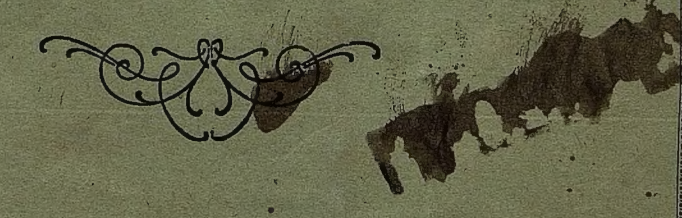
Изданіе Екатеринбургскаго Уѣзднаго Земства.

Металлическіе
кустарные промыслы
Екатеринбургскаго уѣзда.



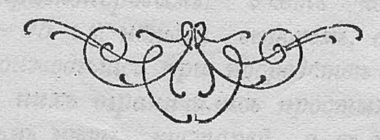
Приложеніе къ докладу объ изслѣдованіи кустарныхъ промысловъ XXXVII очередной сессіи.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.
Типографія В. Г. Чеканъ.
1907 г.

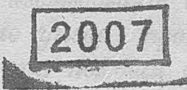
Изданіе Екатеринбургскаго Уѣзднаго Земства.



Металлическіе кустарные промыслы Екатеринбургскаго уѣзда.



Приложеніе къ докладу объ изслѣдованіи кустарныхъ промысловъ XXXVII очередной сессіи.





ЕКАТЕРИНБУРГЪ.
Типографія В. Г. Чекан.
1907 г.

Предисловіе.

Настоящее повѣрочное изслѣдованіе металлическихъ кустарныхъ промысловъ произведено по постановленію XXXIII й очередной сессіи Кустарные промыслы Екатеринбургскаго уѣзда впервые были изслѣдованы статистикомъ П. Н. Звѣревымъ въ 1887—1888 г.г. (описаніе издано въ 1889 г) Въ этомъ изслѣдованіи металлическіе промыслы не разрабатывались по отдѣльнымъ своимъ видамъ и свѣдѣнія о нихъ даны въ обномъ одщемъ очеркѣ (за исключеніемъ экипажнаго промысла, выдѣленнаго особо). Вторично кустарные промыслы нашего уѣзда были обслѣдованы въ 1894—1895 г.г. при производствѣ общаго изслѣдованія кустарной промышленности Пермской губерніи предпринятаго губерскимъ земствомъ, и произведеннаго на общегубернскія средства покойнымъ Е И Красноперовымъ. Учетъ количества кустарей по изслѣдованію 1894—95 г.г. нельзя, впрочемъ, считать полнымъ. Перепись кустарей производилась при посредствѣ земскихъ начальниковъ, при чемъ многіе изъ нихъ ограничились простымъ заявленіемъ, что въ ихъ участкахъ совсѣмъ нѣтъ кустарей, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, при наличности развитыхъ кустарныхъ промысловъ по той или иной причинѣ уклонились отъ производства переписи, при чемъ пробѣлы эти, такъ и остались не заполненными. Расчеты Е. И. Красноперова, что обслѣдовано около 72% наличнаго количества кустарей основаны на сопоставленіи съ прежними изслѣдованіями, но по мнѣнію губернской управы, высказанному въ одномъ изъ ея докладовъ, должны быть признаны весьма приблизительными.

Настоящее изслѣдованіе кустарныхъ металлическихъ промысловъ Екатеринбургскаго уѣзда производилось болѣе точнымъ экспедиціоннымъ способомъ при помощи спеціально приглашенныхъ студентовъ-регистраторовъ. Какъ и въ 1888 г. регистраторы командировались только въ тѣ пункты уѣзда, гдѣ тотъ или иной промыселъ болѣе или менѣе развитъ и служитъ не только для удовлетворенія нуждъ мѣстныхъ заказчиковъ, но и для цѣлей работы на рынокъ.

Статистическія таблицы прилагаемыя къ настоящему описанію были разработаны и изданы немедленно по окончаніи изслѣдованія и производства предварительныхъ подсчетовъ При описаніи промысловъ всѣ поступившіе матеріалы были тщательно пересмотрѣны и провѣрены, при чемъ по нѣкоторымъ данным произошли незначительныя измѣненія, не вліяющіе, впрочемъ, на общую характеристику промысловъ.

Общій обзоръ.

При производствѣ предлагаемаго изслѣдованія собраны и обработаны данныя по 11 металлопотребляющимъ промысламъ. Сюда вошли промыслы: 1) По выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. 2) Слесарный, 3) Желѣзо-дѣлательный. 4) Мѣдно-издѣльный. 5) Мѣдно-литейный. 6) Слесарно-клепальный, 7) Гвоздарный. 8) Кузнечно-слесарный. 9) Чугунно-литейный, 10) Кузнечный и 11) Экипажный. (Приведенный порядокъ нумераціи промысловъ сохраненъ и въ прилагаемыхъ къ настоящему описанію діаграммахъ).

Прежде чѣмъ приступить къ подворному изслѣдованію кустарныхъ перечисленныхъ промысловъ необходимо было уставить характеристику самой формы кустарной промышленности, такъ какъ вопросъ этотъ до настоящаго времени вызываетъ не мало споровъ и въ различныхъ случаяхъ понятіе „кустарь"опредѣляется различными признаками. Мы руководствовались опредѣленіемъ, принятымъ и при губернскихъ изслѣдованіяхъ, т. е. считали кустарями тѣхъ, которые на свой собственный счетъ и рискъ, въ качествѣ мелкихъ предпринимателей, поставляютъ на рынокъ свои издѣлія, хотя бы они работали и по заказамъ. При этомъ не выключались и тѣ промышленники, для которыхъ промыселъ даетъ всѣ средства къ существованію, а не является только подсобнымъ къ земледѣлію. Наши металлическіе промыслы, какъ извѣстно, со времени первыхъ изслѣдованій, получили наибольшее развитіе въ болѣе крупныхъ заводскихъ селеніяхъ, гдѣ большая часть жителей совсѣмъ не занимается земледѣліемъ. При узкомъ опредѣленіи кустарничества, какъ подсобнаго промысла къ земледѣлію, пришлось бы исключить весьма большія группы нашихъ мелкихъ промышленниковъ, по всѣмъ остальнымъ признакамъ подходящимъ подъ понятіе кустарей. При изслѣдованіи заносились въ индивидуальныя карточки и такіе хозяева, которые, помимо участія въ промыслѣ членовъ семьи, имѣли наемныхъ рабочихъ: многіе металлическіе промыслы по самому характеру своего производства требуютъ сотрудничества нѣсколькихъ человѣкъ; если же составъ семьи кустаря не великъ, то въ силу необходимости наемъ рабочихъ неизбѣженъ.

Всѣ изслѣдованныя кустарныя заведенія при подсчетѣ карточекъ разбиты на три основныхъ группы.

Къ первой группѣ отнесены кустари, сбывающія свои издѣлія исключительно на рынокъ. Вторую группу составили кустари, работающіе преиму-

щественно на скупщиковъ и третью—работающіе только на заказчиковъ. Въ зависимости отъ условій производства, эти три основныхъ группы, въ свою очередь, раздѣлены на подгруппы. Кустари, сбывающіе свои издѣлія на рынокъ (1 группа), раздѣлены—на пріобрѣтающихъ матеріалы исключительно за наличныя (1 подгруппа) и на пріобрѣтающихъ матеріалы, какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ (2 подгруппа). Вторая и третья группы кустарей, т. е. работающихъ на скупщиковъ и на заказчиковъ, также раздѣлены на двѣ подгруппы, причемъ къ первой отнесены работающія издѣлія изъ своихъ матеріаловъ, а ко второй—работающіе изъ матеріаловъ заказчика. Первая подгруппа двухъ означенныхъ категорій кустарей еще дѣлится: на а) пріобрѣтающихъ матеріалы за наличныя и в) пріобрѣтающихъ ихъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ.

Подобное подраздѣленіе всѣхъ кустарей на однородныя категоріи, облегчая пользованіе добытымъ матеріаломъ, въ тоже время является и существенно необходимымъ, такъ какъ въ зависимости отъ указанныхъ главныхъ условій производства находятся и ихъ спеціальныя нужды. Характеристика кустарно-промышленныхъ заведеній по условіямъ сбыта своихъ издѣлій показываетъ, что къ первой группѣ относятся чисто кустарныя производства, большинство выдѣланныхъ издѣлій сбывающихъ вольной продажей. Это наиболѣе самостоятельныя предпріятія, обладающія нѣкоторымъ оборотнымъ капиталомъ и стоящія внѣ зависимости отъ скупщиковъ. При благопріятныхъ условіяхъ наиболѣе хорошо поставленныя заведенія изъ такой фазы кустарничества вырождаются постепенно въ мелкія и далѣе въ крупныя предпріятія фабрично-заводскаго характера. Слѣдующая группа кустарей—работающихъ на скупщиковъ—также сохраняетъ всѣ признаки современнаго кустарнаго типа, но благодаря различнымъ условіямъ, находится въ тѣсной зависимости отъ продавцовъ его издѣлій, которые собственно и даютъ промыслу дальнѣйшее развитіе и направленіе. Наконецъ, третья форма кустарничества—работа на заказъ—составляетъ переходную стадію отъ ремесла къ кустарной промышленности. Изъ одинадцати изслѣдованныхъ промысловъ въ пяти насчитывается 10.5% заведеній этого типа.

Опредѣливши родъ заведеній, подлежащихъ изслѣдованію и принявши указанную группировку, введенную почти во всѣхъ земскихъ кустарныхъ статистическихъ работахъ, программа излѣдованія имѣла цѣлью выяснить какъ общіе вопросы о состояніи каждаго отдѣльнаго промысла, такъ и частныя—относящіеся къ каждому кустарному хозяйству.

Объ общемъ положеніи каждаго промысла требовалось получить слѣдующія данныя:

1) Время возникновенія промысла въ данномъ селеніи.

2) Положеніе въ какомъ находится промыселъ въ данное время. Замѣчается ли его развитіе или упадокъ и какими причинами обусловлены эти измѣненія.

3) Не произошло ли измѣненій въ послѣднее время въ мѣстахъ сбыта издѣлій и чѣмъ такія измѣненія объясняются. Вліяніе на промыселъ путей сообщенія.

4) Падаютъ или поднимаются цѣны на издѣлія и причины измѣненій.

5) Какъ отражаются на промыслѣ условія настоящаго состоянія горнозаводской промышленности.

6) Какіе еще другіе факторы отражаются на положеніи промысла и какое оказываютъ на нихъ вліяніе.

7) Отношеніе ближайшаго заводоуправленія къ кустарямъ. Не оказываетъ ли оно препятствій къ открытію новыхъ заведеній и какихъ. Отпускаетъ ли желѣзо кустарямъ и на какихъ условіяхъ, а также уголь и древесные матеріалы.

8) Не существуетъ ли въ селеніи временныхъ или постоянныхъ товариществъ для закупки матеріаловъ или сбыта издѣлій и сколько кустарей въ нихъ входитъ.

9) Существуютъ ли по близости крупныя промышленныя заведенія съ производствомъ тѣхъ-же издѣлій, что и у кустарей и какое они оказываютъ вліяніе на промыселъ.

10) Какіе промыслы развиты въ селеніи еще кромѣ металлическихъ.

11—15) Техника промысла, процесъ производства, сырые матеріалы необходимые для промысла.

16—19) Гигіеническая обстановка промысла, профессіональныя заболѣванія и травматическія поврежденія, средняя продолжительность рабочаго періода въ жизни одного человѣка, занятаго промысломъ, и если промышленное заведеніе находится въ жилой избѣ, то требовалось отмѣтить, какое вліяніе оказываетъ оно на членовъ семьи кустаря, занятыхъ промысломъ.

Индивидуальная карточка для подворнаго описанія примѣнена сходная съ выработанной при губернскомъ изслѣдованіи кустарныхъ промысловъ. Ею требовалось выяснить:

1) Личный составъ семействъ, имѣющихъ кустарные промыслы и личное трудовое участіе семьянъ въ веденіи промысловъ, въ обоихъ случаяхъ съ подраздѣленіемъ числа лицъ семейнаго состава по полу, возрасту и грамотности.

2) Сельско-хозяйственную основу кустарныхъ промысловъ: при земледѣліи площадь пашни и покоса, а также количество имѣющагося крупнаго и мелкаго скота.

3) Продолжительность существованія заведенія и когда оно перешло къ настоящему хозяину.

4) Въ отдѣльномъ или жиломъ помѣщеніи производятся работы и изъ какихъ матеріаловъ построены промысловыя зданія. Принадлежитъ ли зданіе мастерской кустарю или арендовано имъ у другого лица.

5) Напряженность производства въ теченіе года въ недѣляхъ и продолжительность рабочаго дня въ часахъ.

6) Задолженность кустарей къ моменту изслѣдованія Пермскому Кустарному банку, мѣстнымъ кредитнымъ учрежденіямъ, ближайшимъ заводоуправленіямъ и частнымъ лицамъ. Степень нужды кустарей въ кредитѣ.

7) Какіе заработки еще, кромѣ промысла, имѣютъ значеніе въ бюджетѣ кустаря.

8) Расходы по каждому предпріятію на производство въ годъ: на матеріалы, на наемъ рабочихъ, на инструменты и приспособленія, на пошлины и аренды.

9) Участіе въ кустарныхъ производствахъ сторонняго труда, выражающееся числомъ рабочихъ, съ подраздѣленіемъ на годовыхъ, сроковыхъ, нанимающихся на неопредѣленный срокъ и на учениковъ. Размѣры заработной платы въ разныхъ видахъ наемнаго труда.

10) Производимыя кустарями издѣлія.

12) Сумма годового производства въ годъ и

13) Доходъ семьи отъ кустарныхъ промысловъ, въ видѣ производной величины изъ данныхъ о расходахъ и валовомъ доходѣ отъ производства.

Приступаемъ ниже къ сводкѣ полученнаго путемъ такого описанія матеріала по всѣмъ металлическимъ промысламъ Екатеринбургскаго уѣзда, считая умѣстнымъ сказать предварительно нѣсколько словъ о значеніи этихъ промысловъ въ хозяйственной жизни нашего уѣзда, вообще.

По изслѣдованіи 1904—5 г., число кустарныхъ семействъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ опредѣлилось въ 1910, что составитъ къ общему числу населенія около 2,5%. Это количество кустарей, по характеру обрабатываемыхъ сырыхъ матеріаловъ, въ 0/00/0 отношеніи распредѣляется такъ. Занято:

Обработкою животныхъ продуктовъ . .	30%
Растительныхъ матеріаловъ	21%
Смѣшанныхъ матеріаловъ	18%
Различныхъ металловъ	31%

Изъ сопоставленія кустарныхъ промысловъ нашего уѣзда по роду обрабатываемыхъ матеріаловъ видно, что металлическіе промыслы занимаютъ у насъ первое мѣсто. Такое развитіе ихъ объясняется тѣмъ, что наше горнозаводское населеніе, рядомъ поколѣній приспособившееся къ горному дѣлу продолжаетъ развивать привычное мастерство въ формѣ кустарной промыш-

ленности, имѣя возможность на мѣстѣ пользоваться сравнительно недорогимъ сырымъ матеріаломъ. Въ прежнихъ изслѣдованіяхъ кустарной металлопотребляющей промышленности указывается, что во многихъ заводахъ начало металлическаго кустарничества положили основаніе, во многихъ случаяхъ, рабочіе, имѣвшіе случай, благодаря тѣмъ или инымъ обстоятельствомъ научиться своему ремеслу или гдѣ либо въ чужихъ краяхъ, или же на мѣстѣ отъ людей пришлыхъ (нерѣдко выписывавшихся заводами). Пріобрѣтенныя ими знанія не пропали такимъ образомъ для окружающаго населенія даромъ и весьма пригодились для слѣдующихъ поколѣній. Получивъ начало отъ горнозаводской промышленности, металлическое кустарничество и дальнѣйшимъ своимъ развитіемъ обязано этой же промышленности. Въ годы разцвѣта и широкаго прогресса уральскаго горнаго дѣла, на Уралъ были стянуты большія массы рабочаго люда, которые здѣсь и осѣдали, получивъ хорошіе обезпеченные заработки. Но дальнѣйшій прогрессъ горнаго дѣла постепенно замедлялся и наконецъ сталъ почти на мертвой точкѣ, освободивши тысячи рабочихъ рукъ. Между тѣмъ мѣстное населеніе возростало и рабочихъ рукъ не занятыхъ въ заводахъ становилось все болѣе. Частью вслѣдствіе начавшихся становиться хроническими металлургическихъ кризисовъ и сокращенія заводскихъ дѣйствій, частью, вслѣдствіе техническихъ улучшеній въ производствѣ, при которыхъ рабочіе не могли уже конкурировать съ механическою силою, переизбытокъ рабочихъ рукъ сталъ особенно замѣтнымъ въ послѣдніе годы и началъ наконецъ выростать въ грозный экономическій вопросъ. Сами горнопромышленники, еще не давно невидѣвшіе „переизбытка" признали его на одномъ изъ послѣднихъ своихъ съѣздовъ и возникъ рядъ проэктовъ, чемъ занять свободное отъ горнозаводскихъ работъ населеніе.

Предоставленное самому себѣ, это населеніе само стало отыскивать примѣненіе своимъ силамъ и вниманіе его прежде всего остановилось на земледѣліи (тамъ гдѣ оно возможно) и на металлическихъ кустарныхъ промыслахъ. Имѣя уже готовые техническіе навыки, заводскій рабочій становился или ремесленникомъ (кузнецомъ, слесаремъ), или, если имѣлъ средства на несложныя орудія производства, основывалъ заведеніе чистаго кустарнаго типа, со сбытомъ своихъ издѣлій на рынокъ.

Кустарничество прививалось у насъ тѣмъ легче, что нашъ рабочій выброшенный, какъ лишній горною промышленностью, неохотно сдвигается съ мѣста и идетъ искать заработка на сторону. Привязанный къ дому, сколоченному еще родителями или дѣдами, къ своему хозяйству, прежде этаго онъ испробываетъ всѣ способы найти средства къ существованію дома. Кустарничество одинъ изъ наиболѣе подручныхъ ему способовъ, ¹/₄ земледѣліе въ большинствѣ горнозаводскихъ волостей скудно вознаграждаетъ труды хлѣбопашца, или совсѣмъ не возможно.

Эти общія условія и поставили металлическія промыслы въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ на первое мѣсто. Изъ прилагаемой при настоящемъ очеркѣ таблицы видно, что въ настоящее время сумма годового производства по металлическимъ промысламъ превышаетъ уже милліонъ рублей, а

эту цифру слѣдуетъ признать значительно приуменьшенной противъ дѣйствительной.

Приступая къ обозрѣнію полученнаго изслѣдованіемъ матеріала, мы прежде всего остановимся на категоріяхъ кустарей по формамъ сбыта. Приводимая ниже табличка показываетъ процентное распредѣленіе кустарей, работающихъ на заказчиковъ, скупщиковъ и на рынокъ, по каждому промыслу отдѣльно.

Работаютъ	На вольную продажу	На скупщиковъ	На заказчиковъ
Въ пр. по выраб. с.-х. оруд. .	87,63⁰/₀	—	12,37⁰/₀
„ слесарномъ	42,80⁰/₀	—	57.20⁰/₀
„ желѣзнодѣлательномъ	100⁰/₀	—	—
„ мѣдно-издѣльномъ .	100⁰/₀	—	—
„ мѣдно-литейномъ .	85,71⁰/₀	—	14,29⁰/₀
„ слесарно-клепальномъ	78,4⁰/₀	17,2⁰/₀	6,4⁰/₀
„ гвоздарномъ . . .	45,7⁰/₀	54,3⁰/₀	—
„ кузнечно-слесарномъ	67,7⁰/₀	32,3⁰/₀	—
„ чугунно-литейномъ	100⁰/₀	—	—
„ кузнечномъ	55,66⁰/₀	40.4⁰/₀	3,94⁰/₀
„ экипажномъ	47,4⁰/₀	32,9⁰/₀	19,70⁰/₀
По всѣмъ промысламъ . .	57,2⁰/₀	32,3⁰/₀	10,5⁰/₀

Какъ видно изъ приведенной таблички, большинство кустарей металло-потребляющихъ промысловъ находятся въ болѣе или менѣе независимыхъ условіяхъ отъ скупщиковъ. По этому столь часто встрѣчающееся утвержденіе, что кустари вообще находятся отъ оптоваго торговца-скупщика въ полной зависимости, для нашего кустаря не можетъ быть справедливымъ. Зависимость безусловно существуетъ, да ея и не можетъ не существовать, ибо только при условіи вмѣшательства въ дѣло крупнаго оптоваго торговца, издѣлія вырабатываемыя на Уралѣ, могутъ найти себѣ сбытъ за предѣлами мѣстнаго района, напр. въ Барнаулѣ, Бійскѣ и т. п. Но установкой продажныхъ цѣнъ на мѣстѣ производства на Уралѣ въ настоящее время руководитъ самъ кустарь. Что это такъ, можно убѣдиться изъ цифръ указывающихъ, что въ настоящее время значительную часть своихъ издѣлій кустарь производитъ или для непосредственной продажи на

рынокъ, или по непосредственному заказу потребителя. Девятнадцать лѣтъ тому назадъ, когда производилось первое изслѣдованіе промысловъ, зарегистрирована нѣсколько большая зависимость отъ скупщиковъ, что видно изъ приведенныхъ въ описаніи цифръ. Въ 14-ти изслѣдованныхъ пунктахъ, гдѣ металическіе промыслы болѣе развиты, кустарями тогда сбывались свои издѣлія слѣдующимъ образомъ:

на заказъ	0,56%
на рынокъ	27,80%
скупщикамъ	23,58%
отчасти скупщик., отчасти на рынокъ	48,06%

Если причислить послѣднюю группу кустарей къ числу зависящихъ отъ скупщиковъ, то получимъ, что при первомъ изслѣдованіи эта группа значительно преобладала надъ двумя другими и составляла 71,64% общаго числа кустарей. Остальные работали на вольную продажу. Процентъ работавшихъ на заказчиковъ былъ настолько малъ, что его можно совсѣмъ не принимать во вниманіе.

Теперь форма сбыта кустарныхъ издѣлій получила значительныя измѣненія. Значительная группа кустарей освободилась отъ зависимости скупщиковъ и сбываетъ свои издѣлія вольною продажею. Эта группа составляетъ уже 75% всѣхъ кустарей, что указываетъ на извѣстный подъемъ ихъ самодѣятельности. Далѣе число кустарей, работающихъ по непосредственнымъ заказамъ потребителей, увеличилось въ сотыхъ долей процента до 10%. Услугами скупщиковъ пользуется 32% кустарей, или около трети общаго числа, что скорѣе указываетъ на то, что выработка издѣлій изъ металла развилась въ такой степени, что не находитъ полнаго сбыта на мѣстѣ и значительная часть ея должна быть не минуемо размѣщаема на рынкѣ при посредствѣ торговцевъ. При этомъ надо замѣтить, что кустари, имѣющіе возможность хотя часть своего производства сбыть непосредственно на рынокъ, и при продажѣ своихъ изелій торговцамъ, назначаютъ цѣны сообразно рыночнымъ. Слишкомъ замѣтной разницы между цѣной кустарныхъ металлическихъ издѣлій на рынкѣ при вольной продажѣ своихъ издѣлій самимъ кустаремъ и между цѣной, по которой торговцы скупаютъ металлическія издѣлія у тѣхъ же кустарей не существуетъ. Но при этомъ во всякомъ случаѣ остается несомнѣнно вѣрнымъ то общее политико-экономическое правило, что цѣны несмотря на другія побочныя обстоятельства, главнымъ образомъ все таки регулируются соотношеніемъ между спросомъ и предложеніемъ. И несомнѣнно, что сокращеніе сбыта, отражаясь на торговцахъ, должно отразиться (можетъ быть еще сильнѣе) и на кустаряхъ. На оборотъ расширеніе сбыта, что равноцѣнное увеличеніе спроса, принося, можетъ быть и большую пользу торговцу, несомнѣнно экономически благопріятно отзовется и на самомъ кустарѣ.

Разсматривая табличку о формахъ сбыта издѣлій, мы видимъ, что изъ одиннадцати изслѣдованныхъ промысловъ, шесть совершенно не прибѣгаютъ къ помощи скупщиковъ, а именно: кустари промысла по выработ-

тѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, слесарнаго, желѣзодѣлательнаго, мѣдно-издѣльнаго, мѣдно—литейнаго и чугунно-литейнаго. Три промысга — желѣзодѣлательный, мѣдно-издѣльный и чугуно-литейный — работають только на вольную продажу. Другой формы сбыта они не знаютъ. Въ двухъ детальныхъ изъ перечисленныхъ пяти промысловъ часть издѣлій работается непосредственно по требованіямъ заказчиковъ, при чемъ въ промыслѣ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій на заказъ дѣлается 12о|о всѣхъ издѣлій, а въ слесарномъ болѣе половины—57о|о. Процентъ кустарей, работающихъ на заказчиковъ, для слесарнаго промысла является максимальнымъ. Въ другихъ промыслахъ кустари сбываютъ этимъ путемъ только ничтожную часть своихъ издѣлій.

Въ оставшихся пяти промыслахъ на скупщиковъ работается отъ 17 до 54о|о издѣлій, при чемъ наибольшая зависимость отъ скупщиковъ зарегистрована въ гвоздарномъ промыслѣ, а наименьшая въ слесарно—клепальномъ. Въ кузнечномъ промыслѣ на скупщиковъ дѣлается 40о|о, а въ кузнечномъ и кузнечно-слесарномъ 32о|о издѣлій. Въ трехъ промыслахъ слесарно—клепальномъ, экипажномъ и кузнечномъ встрѣчаются всѣ три формы сбыта издѣлій, но преобладаетъ всетаки сбытъ на вольную продажу. Въ гвоздарномъ промыслѣ на вольную продажу готовится только 46о|о издѣлій, остальное идетъ черезъ скупщиковъ. Гвоздари больше зависатъ отъ нихъ, чѣмъ другія кустарныя группы и это зависитъ отъ самой природы промысла. Гвоздарный промыселъ считается клонящимся къ неминуемому упадку и современемъ къ полному уничтоженію, такъ какъ дешевый и прекрасно приготовленный машиной гвоздь давно уже началъ отнимать рынокъ у кустарнаго гвоздя. Кустари какъ могли приспособлялись къ мѣняющимся условіямъ. Они стали вырабатывать спеціальный гвоздь: шпили, гвозди для колесъ, сапоговъ и т. д. Но и здѣсь ихъ настигаетъ крупное машинное производство. Чтобы сбыть все производство спеціальнаго гвоздя, нужно распространить его въ большомъ районѣ. Услуги скупщика являются здѣсь обязательными. Съ другой стороны какъ посредниковъ въ сбытѣ вызвано экономической необходимостью, безденежьемъ кустарей, неименіемъ оборотнаго капитала, а отсюда невозможно сбывать свои издѣлія нѣсколько разъ въ годъ на ярмарки.

Для выясненія вопроса о трудовой самостоятельности металлопотребляющихъ кустарей остается еще сравнить ихъ со всѣмъ кустарнымъ контингентомъ уѣзда.

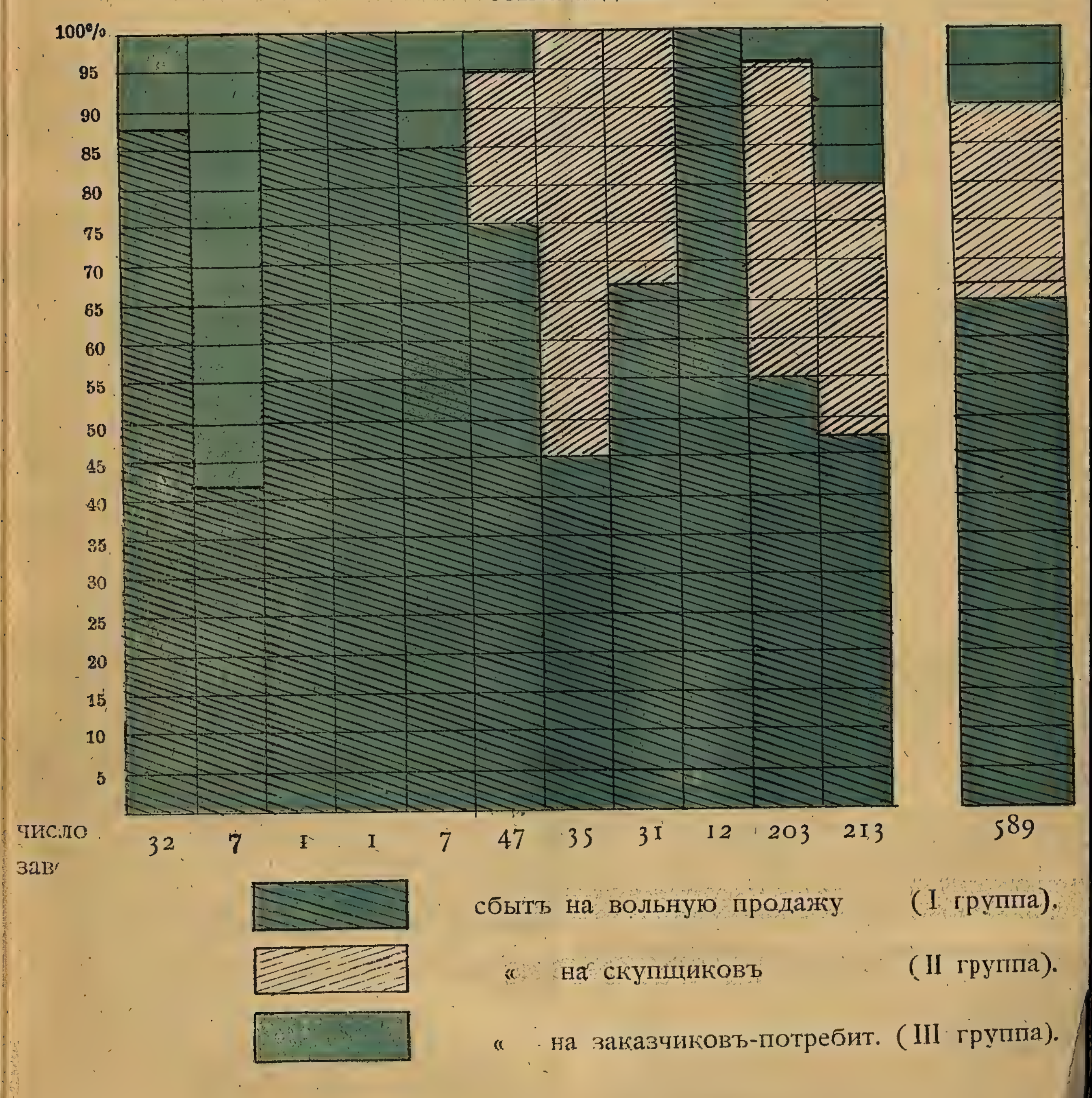
При переписи 1884—5 гг. оказалось, что изъ числа кустарей Екатеринбургскаго уѣзда по всѣмъ вообще промысламъ работаютъ.

на вольную продажу	50%	кустарей
на скупщиковъ	32%	"
на заказчиковъ-потребителей	18%	"

Другими словами говоря, услугами скупщиковъ металлическіе промыслы пользуются точно въ такомъ же размѣрѣ, что и всѣ вообще промыслы уѣзда, по выведенной средней. Но сбытъ издѣлій на рынокъ на 7% выше, чѣмъ средній сбытъ по этой формѣ по всѣмъ промысламъ и это увеличеніе про-

Діаграмма

Процентнаго распредѣленія кустарей каждаго промысла по формамъ сбыта издѣлій.



изошло за счетъ уменьшенія сбыта потребителямъ-заказчикамъ. По металлическимъ промысламъ сбытъ заказчикамъ выражается въ 10,5% общей массы издѣлій, а по всѣмъ промысламъ уѣзда 18%.

При изслѣдованіи 1888 г. група кустарнаго контингента, работающая на заказчиковъ составляла всего 0,55% и за 19 лѣтъ увеличилась слѣдовательно въ девятнадцать разъ. Чтобы уяснить такое увеличеніе пользуемся соображеніями приведенными въ описаніи кустарныхъ промысловъ 1894—5 г.

Всякій развитый уже до извѣстной степени кустарный промыселъ, являясь производствомъ издѣлій и продуктовъ на вольную продажу, на рынокъ и на искупателя вообще, въ началѣ своего возникновенія, при условіи значительной цѣнности сырья (металловъ), находился въ состояніи ремесла, т. е. производства по заказу мѣстныхъ обывателей на нужды мѣстнаго потребленія, исключительно изъ готоваго матеріала, даннаго заказчиками. Постепенное расширеніе круга заказчиковъ-потребителей, другими словами— повышеніе спроса на работу ремесленника, усиливая доходъ послѣдняго, даетъ ему и средства на заготовку сырья за свой счетъ, а тѣмъ самымъ и возможность расширить районъ сбыта своихъ издѣлій и продуктовъ пріобрѣтеніемъ, сверхъ мѣстныхъ заказчиковъ—потребителей, еще и стороннихъ покупателей на окрестныхъ базарахъ, торжкахъ и ярмаркахъ, благодаря чему ремесленникъ обращается въ кустаря, ремесло—въ кустарный промыселъ. Усиленный спросъ на тѣ или иныя произведенія ремесленности, расширяя районъ ихъ распространенія путемъ рыночнаго сбыта, можетъ превратить ремесленника въ кустаря даже при отсутствіи у послѣдняго оборотныхъ средствъ для производства, благодаря посредничеству торговаго капитала, въ лицѣ скупщиковъ кустарныхъ издѣлій. Съ превращеніемъ въ той или иной мѣстности ремесла въ кустарный промыселъ, естественно расширяется и спросъ на рабочія руки въ данномъ производствѣ, т. е. указанное качественное видоизмѣненіе формы сбыта издѣлій повлечетъ за собою и количественное видоизмѣненіе въ контингентѣ кустарей, увеличивая численность его состава.

Такимъ образомъ 10% металлическихъ кустарей уѣзда составляютъ первичную фазу кустарной промышленности. При первомъ изслѣдованіи они не попали въ учетъ, потому что были только ремесленниками.

Семейный составъ 589 обслѣдованныхъ кустарныхъ дворовъ опредѣлится въ 3506 душъ обоего пола. Средняя численность одного семейства составляетъ 5,9 чел., выше средняго размѣра семьи по уѣзду на 0.7 чел.

По отдѣльнымъ промысламъ въ составѣ кустарныхъ семействъ насчитывается:

по выработкѣ сельско-хозяйств. машинъ . . .	193 чел.
въ слесарномъ промыслѣ	43 „
„ желѣзо-дѣлательномъ промыслѣ	9 „
„ мѣдно-издѣльномъ „	11 „

" мѣдно-литейномъ	" . . .	49 "
" слесарно-клепальномъ	" . . .	254 "
" гвоздарномъ промыслѣ		232 "
" кузнечно-слесарномъ промыслѣ	. . .	192 "
" чугунно-литейномъ	" . . .	94 "
" кузнечномъ	" . . .	1155 "
" экипажномъ	" . . .	1274 "
	Всего .	3506 чел.

Наибольшія цифры приходятся на промыселъ кузнечный и экипажный, въ коихъ зарегистровано и наибольшее количество заведеній,

Въ отношеніи грамотности кустарей, изслѣдованіе по металлическимъ промысламъ дало довольно благопріятныя данныя, если сравнить ихъ съ среднею промышленностью по уѣзду. Число грамотныхъ мужчинъ и женщинъ къ общему числу семейнаго состава составляетъ 28,86%, при чемъ наименьшая грамотность зарегистрована въ кузнечно-слесарномъ промыслѣ (20,83% грамотныхъ), а наибольшая въ желѣзодѣлательномъ (55,55%). По другимъ промысламъ число грамотныхъ составляетъ приблизительно треть отъ общаго числа (30—35%).

Грамотность мужчинъ значительно выше, нежели грамотность женщинъ. Въ общемъ итогѣ по всѣмъ промысламъ грамотныхъ мужчинъ 39,24%, женщинъ 18,21%.

Приведенныя цифры можно сравнить съ данными, полученными при мѣстномъ изслѣдованіи въ 1900 г. Тогда опредѣлилось, что въ среднемъ по всему уѣзду на 100 лицъ нешкольнаго возраста приходилось 18,4 мужчинъ и всего 6,2 женщ.

Въ промыслѣ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій, желѣзодѣлательномъ, мѣдно-литейномъ, слесарно-клепальномъ и чугунно-литейномъ грамотныхъ мужчинъ болѣе 45%, наименьшій процентъ даетъ кузнечно-слесарный промыселъ—28,0.

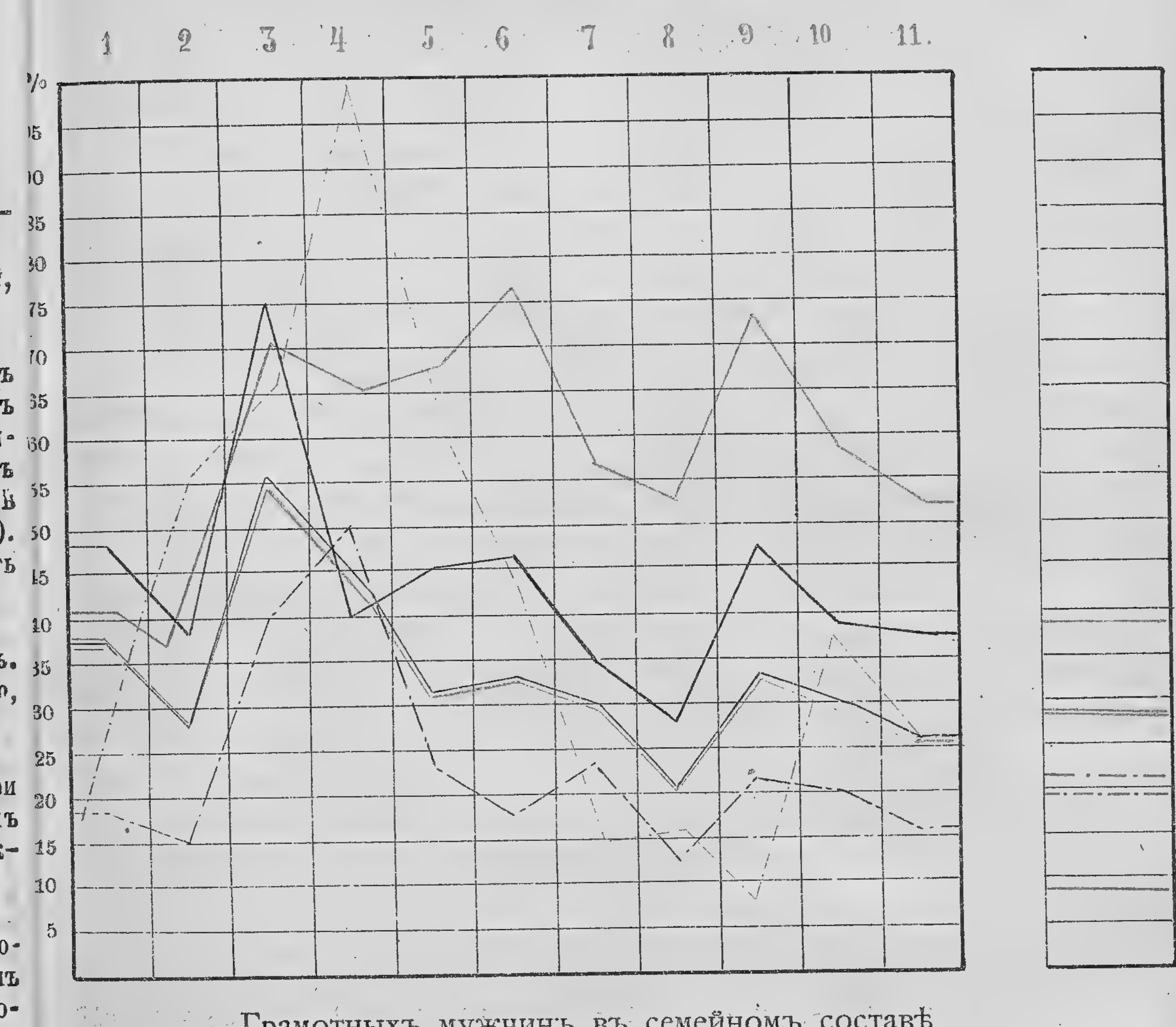
Изъ общаго числа семейнаго состава 3506 ч. въ промыслѣ участвуетъ 920 челов., общее же число рабочихъ по металлическимъ промысламъ составляетъ 1886 чел.

По отдѣльнымъ промысламъ они распредѣляются такъ.

Работаютъ:	Семейн.	Наемн.	Учениковъ.
въ промыслѣ сельско-хозяйств. орудій .	49	60	4
" " слесарномъ	12	2	2
" " желѣзо-дѣлательномъ . .	—	3	—
" " мѣдно-издѣльномъ . .	2	2	2

Діаграмма кривыхъ

Грамотности кустарей въ семейномъ составѣ и занятыхъ промысломъ



Грамотныхъ мужчинъ въ семейномъ составѣ

Грамотныхъ женщинъ въ семейномъ составѣ

тѣхъ и другихъ къ общему числу.

Грамотныхъ семейныхъ, занятыхъ промысломъ

Грамотныхъ наемныхъ, занятыхъ промысломъ

„ „ мѣдно-литейномъ . .	14	25	—
„ „ слесарно-клепальномъ . .	59	132	65
„ „ гвоздарномъ . . .	57	80	—
„ „ кузнечно-слесарномъ . .	51	50	11
„ „ чугунно-литейномъ . .	21	168	—
„ „ кузнечномъ . . .	303	175	—
„ „ экипажн.мъ . . .	353	172	8
	921	869	92

Такимъ образомъ, семейныхъ рабочихъ 51,2%, наемныхъ 48,8% при изслѣдованіи 1888 г. число семейныхъ рабочихъ равнялось 47% и наемныхъ 53%, т. е. наемный элементъ рабочихъ нѣсколько превышалъ семейный.

Кустари всѣхъ вообще промысловъ прибѣгаютъ къ содѣйствію наемнаго труда и по нѣкоторымъ промысламъ—въ значительныхъ размѣрамъ. Напр., въ чугунно-литейномъ промыслѣ число наемныхъ рабочихъ въ восемь разъ превышаетъ число семейныхъ., что обусловлено самымъ характеромъ промысла. По числу рабочихъ рукъ наемный трудъ преобладаетъ надъ семейнымъ въ промыслѣ сельско-хозяйственныхъ орудій, желѣзо—дѣлательномъ, мѣдно-литейномъ, слесарно-клепальномъ и гвоздарномъ.

По пяти промысламъ кустари не держатъ учениковъ, въ пяти другихъ (см. табличку) число ихъ къ общему числу рабочихъ незначительно и только въ слесарно-клепальномъ промыслѣ достигаетъ 25% (желѣзодѣлательный промыселъ въ сравненіе не приводится, такъ какъ въ немъ обслѣдовано только одно заведеніе.)

Условія обученія мальчиковъ ни въ чемъ не измѣнились противъ перваго изслѣдованія металлическихъ промысловъ уѣзда. Ученики отдаются въ обученіе въ возрастѣ 10—15 лѣтъ, смотря по тому ремеслу, которому хотятъ обучить.

Процентъ грамотности рабочихъ изъ числа семейнаго состава кустарей довольно высокъ, именно 58,3, т. е. грамотны болѣе половины кустарей изъ участвующихъ въ промыслѣ. Не принимая въ разсчетъ мѣдно-издѣльнаго промысла (одно заведеніе), по остальнымъ промысламъ грамотность рабочихъ изъ семейнаго состава даетъ колебанія отъ 40 до 70%. Первая наименьшая цифра относится къ промыслу по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій, а послѣдняя къ слесарно-клепальному.

Грамотность наемныхъ рабочихъ въ 2½ раза ниже грамотности семейныхъ и равняется 22,7%, при чемъ по чугунно-литейному промыслу она спускается до 7,1%

Изъ общаго количества учениковъ (по всѣмъ промысламъ) грамотны 58,7%, а неграмотныхъ 41,3%.

По сравненію съ данными перваго изслѣдованія, грамотность среди кустарнаго контингента, занятаго въ метало-потребляющихъ промыслахъ, значительно повысилась. Въ 1888 г. изъ общаго числа рабочихъ по этимъ промысламъ 1630 (семейныхъ и наемныхъ) грамотныхъ было 358 челов., или 22%, нынѣ-же общее число грамотныхъ рабочихъ составляетъ 38% къ общему числу, т. е. грамотность за означенный періодъ повысилась на 16%.

Далѣе разсмотримъ участіе въ промыслахъ труда малолѣтнихъ.

Изъ числа семейныхъ рабочихъ малолѣтніе составляютъ 12,7%, а въ составѣ наемныхъ—26,9%.

По отдѣльнымъ промысламъ участіе малолѣтнихъ имѣетъ слѣдующія %% отношенія:

	% малолѣтнихъ семейныхъ.	% малолѣтнихъ наемныхъ.
Въ промыслѣ сельско-хозяйствен. орудій	16,6	15,39
„ „ слесарномъ	20,0	—
„ „ желѣзо дѣлательномъ	—	—
„ „ мѣдно-издѣльномъ	—	—
„ „ мѣдно-литейномъ	40,0	48,0
„ „ слесарно-клепальномъ	11,0	80,0
„ „ гвоздарномъ	16,0	32,0
„ „ кузнечно-слесарномъ	13,0	6,0
„ „ чугунно-литейномъ	9,4	34,0
„ „ кузнечномъ	10,2	10,3
„ „ экипажномъ	11,6	34,3
	12,7	26,9

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ промыслахъ желѣзо-дѣлательномъ и мѣдно издѣльномъ малолѣтніе не принимаютъ участія въ работахъ, въ слесарномъ промыслѣ малолѣтніе въ числѣ семейныхъ рабочихъ составляютъ 20%, малолѣтнихъ наемныхъ не имѣется. Наибольшій процентъ малолѣтнихъ рабочихъ въ слесарно клепальномъ промыслѣ—семейныхъ 11% и наемныхъ 80%. Въ мѣдно-литейныхъ заведеніяхъ малолѣтніе также несутъ значительную долю труда, составляя въ числѣ семейныхъ рабочихъ 40%, а въ числѣ наемныхъ 48%.

Разсмотримъ далѣе сельско-хозяйственную основу кустарныхъ промысловъ.

Всѣ изслѣдованныя хозяйства имѣютъ 1235 десятинъ пашни и 1673,75 десят. покоса. На одно кустарное хозяйство приходится 2,8 дес. пашни и 2,8 дес. покоса.

По отдѣльнымъ промысламъ количество пашни и покоса на каждый дворъ раскладывается такимъ образомъ.

	пашни	покоса
въ промыслѣ сельско-хозяйствен. орудій	6,9 дес.	1,9 дес.
„ слесарномъ — —	1,1 „	2,9 „
„ желѣзодѣлательномъ —	2,75 „	6,0 „
„ мѣдно-издѣльномъ —	„	1,5 „
„ мѣдно-литейномъ —	„	1,1 „
„ слесарно-клепальномъ —	2,6 „	4,9 „
„ гвоздарномъ — —	0,8 „	4,1 „
„ кузнечно-слесарномъ —	1,0 „	1,6 „
„ чугунно-литейномъ —	1,7 „	5,7 „
„ кузнечномъ — —	0,8 „	2,6 „
„ экипажномъ — —	3,0 „	2,4 „

Изъ приведенной таблички видно, что наибольшимъ количествомъ пашни на дворъ, почти 7 десятинъ, (6,9 д.) владѣютъ кустари по выработкѣ сельско—хозяйственныхъ машинъ и орудій. Значительная для уѣзда средняя площадь посѣва на одинъ дворъ въ этомъ промыслѣ имѣетъ извѣстное объясненіе въ томъ, что производство пахотныхъ и другихъ орудій принадлежитъ къ числу промысловъ, непосредственно служащихъ земледѣлію и способствующихъ прогрессу послѣдняго.

Затѣмъ три промысла—желѣзодѣлательный, экипажный и слесарно-клепальный имѣютъ пашни около 3 десят. на дворъ.

Въ остальныхъ изслѣдованныхъ промыслахъ кустари имѣютъ, въ среднемъ, ничтожное земледѣльческое хозяйство, а въ двухъ промыслахъ —мѣдно-издѣльномъ и мѣдно-литейномъ—пашни совсѣмъ не имѣется. Слѣдуетъ, впрочемъ, отмѣтить, что это можетъ имѣть болѣе или менѣе случайный характеръ, такъ какъ на два указанныхъ промысла приходится ничтожное количество заведеній.

Покосомъ кустарныя хозяйства всѣхъ описанныхъ промысловъ обезпечены лучше, нежели пахотными угодьями. Такъ, въ промыслахъ желѣзодѣлательномъ и чугунно-литейномъ покоса приходится около 6 дес. на семью, въ слесарномъ, кузнечномъ и экипажномъ около 3 десятинъ и т. д.

Слѣдуетъ отмѣтить, что земледѣльческое хозяйство ведутъ не всѣ изслѣдованные кустарные дворы, и значительный процентъ ихъ совсѣмъ не занимается хлѣбопашествомъ.

По каждому изъ промысловъ число занимающихся земледѣліемъ и процентъ ихъ къ общему числу кустарей даннаго промысла опредѣляется слѣдующими данными:

	Занимающихся земледѣліемъ дворовъ.	Проц. заним. земледѣліемъ.	Не занимающихся земледѣліемъ дворовъ.	0/0
въ промыслѣ сельско-хоз. орудій	24	75,0	8	25,0
„ слесарномъ	1	14,3	6	85,3
„ желѣзодѣлательномъ	1	100,0	„	„
„ мѣдно-издѣльномъ .	„	„	1	100,0
„ мѣдно-литейномъ .	„	„	7	100,0
„ слесарно-клепальномъ	12	25,5	35	74,5
„ гвоздарномъ . . .	6	17,1	29	82,9
„ кузнечно - слесарномъ	11	35,5	20	64,5
„ чугунно-литейномъ .	5	41,7	7	58,3
„ кузнечномъ . . .	46	22,3	157	77,7
„ экипажномъ . . .	156	73,2	57	26,8
	262	44,5	327	55,5

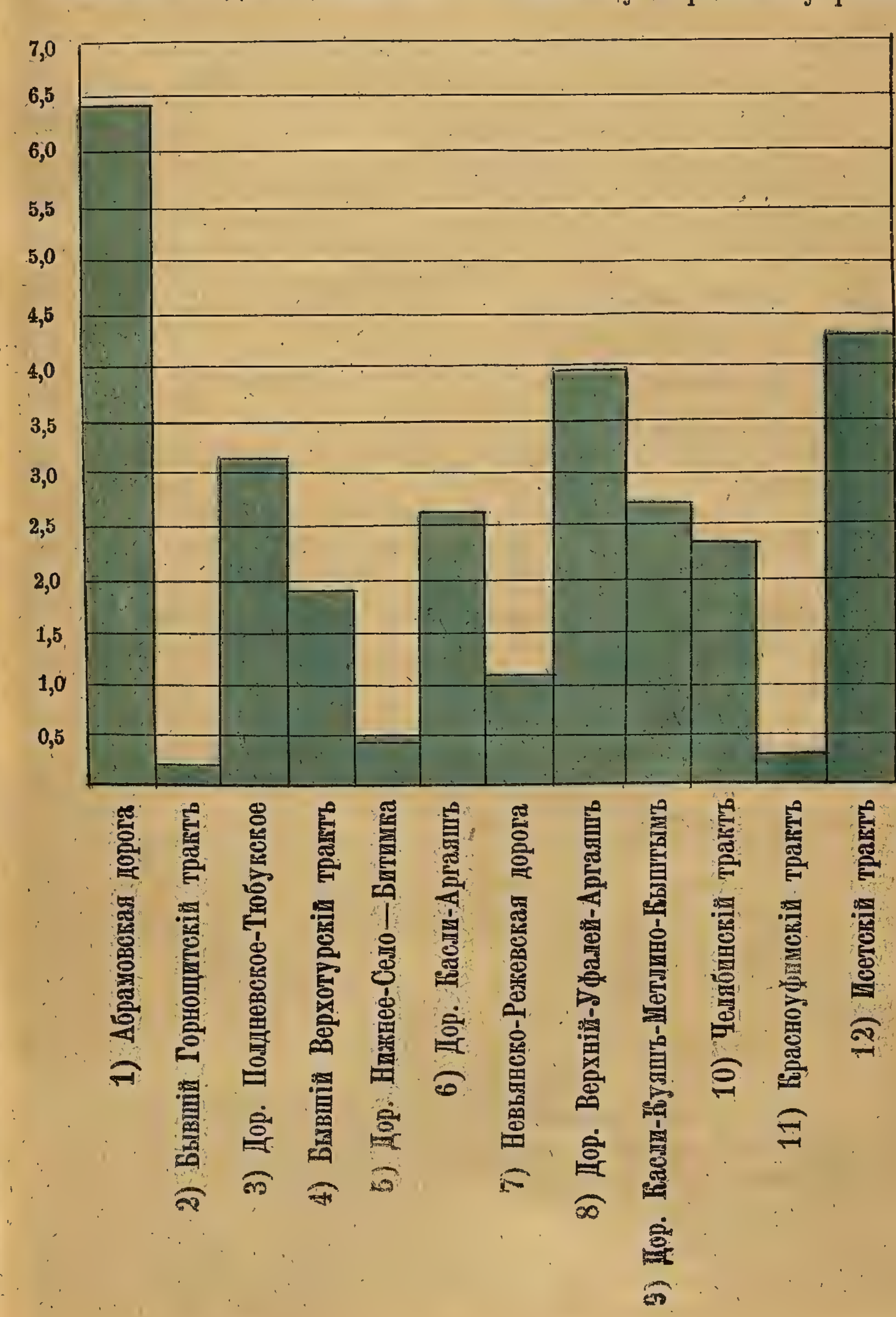
Изъ выше приведенныхъ данныхъ видно, что земледѣліемъ, приватно съ кустарничествомъ, занимается менѣе половины общаго числа обслѣдованнаго кустарнаго контингента, именно 44,5о/о. Свыше половины кустарей не имѣютъ никакого земледѣльческаго хозяйства, если не считать то, что нѣкоторые изъ неземледѣльческой группы имѣютъ покосы.

Значительный процентъ кустарей-земледѣльцевъ даютъ только два промысла—по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ и промыселъ экипажный. (Желѣзодѣлательный не входитъ въ сравненіе, такъ какъ по нему обслѣдовано только одно заведеніе). Тяготѣніе къ земледѣлію въ промыслѣ с.-х. орудій выше уже пояснено: съ земледѣліемъ промыселъ имѣетъ непосредственную связь. Экипажный промыселъ наибольшее развитіе получилъ въ земледѣльческихъ и горнозаводско-земледѣльческихъ волостяхъ, гдѣ издавна служилъ только подсобнымъ къ земледѣлію. Впрочемъ, нужно отмѣтить, что болѣе устойчивыя и хорошо поставленныя экипажныя мастерскія (слѣдовательно, и болѣе доходныя), постепенно теряютъ связь съ земледѣліемъ, такъ какъ ихъ владѣльцы предпочитаютъ уже болѣе спеціализироваться на мастерствѣ, нежели заниматься въ болѣе или менѣе значительныхъ размѣрахъ земледѣліемъ.

Небольшой, относительно, 0/0 кустарей-земледѣльцевъ объясняется далѣе тѣмъ, что хлѣбопашество въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, вообще, малодоходное занятіе, по сравненію съ земледѣльческими уѣздами. Причину слабой доходности его слѣдуетъ искать въ ничтожности земельныхъ надѣловъ, коими владѣетъ населеніе, въ необходимости, поэтому, пользоваться

Діаграмма

Посѣва на одно хозяйство по каждому дорожному району



въ большемъ или меньшемъ количествѣ арендованной землей, въ высокихъ арендныхъ цѣнахъ, все поднимающихся благодаря усиленному спросу и малому предложенію, и наконецъ, въ высокихъ, сравнительно, цѣнахъ на рабочія руки во время страды.

Металлопотребляющіе кустари большею частью заводскаго происхожденія. Если нѣкоторые изъ нихъ и занимаются земледѣліемъ, то за малыми исключеніями только какъ подсобнымъ промысломъ.

Табличка о числѣ кустарей-хлѣбопашцевъ говоритъ далѣе, что земледѣліе, кромѣ двухъ помянутыхъ промысловъ, имѣетъ извѣстное значеніе въ кузнечно-слесарномъ и чугунно-литейномъ промыслахъ, гдѣ имъ занимается болѣе трети общаго числа кустарей данныхъ промысловъ. Для остальныхъ промысловъ земледѣліе имѣетъ малое значеніе.

Какъ отдѣльныя единицы, встрѣчаются кустарныя семейства съ значительной площадью посѣва (30 и болѣе десят.), но они рѣдки.

Далѣе приводятся данныя о количествѣ пашни на одно сѣющее хозяйство и колебаніяхъ площади пашни въ этой группѣ кустарей.

Приходится въ среднемъ:

	На одно сѣющее хозяйство.	Максимальн. площ. пашни.	Минимальн. площ. пашни.
Въ промыслѣ сельско-хоз. орудій	9,25	45,0	0,75
" слесарномъ	8,00	"	"
" желѣзодѣлательномъ	2,75	"	"
" мѣдно-издѣльномъ	"	"	"
" мѣдно-литейномъ	"	"	"
" слесарно-клепальн.	10,00	46,0	2,0
" гвоздарномъ	4,80	13,55	3,0
" кузнечно-слесарномъ	2,21	8,0	1,0
" чугунно-литейномъ	4,00	5,0	1,0
" кузнечномъ	3,63	20,0	0,5
" экипажномъ	4,02	26,0	1,0
По всѣмъ промысламъ	4,71	45,0	0,5

Слѣдовательно 45% общаго числа кустарей, занимающихся земледѣліемъ имѣютъ, въ среднемъ, пашни по пяти десятинъ. Высшія цифры (около 10 дес.) падаютъ на промыселъ сельско-хозяйственныхъ орудій и слесарно-клепальный. Въ этихъ же промыслахъ есть кустари съ весьма значительнымъ для нашего уѣзда размѣромъ обрабатываемой пашни 45 и 46 десятинъ. Затѣмъ въ кузнечномъ и экипажномъ промыслахъ есть хозяйства обрабатывающія свыше 20 дес. пашни.

Принимая, что треть обрабатываемой пашни находится подъ парами, а остальныя двѣ трети засѣяны различными культурами, получимъ, что на одно кустарное хозяйство, занимающееся земледѣліемъ, приходится посѣва 3,14 дес., ниже средней по уѣзду на 2,81 дес.

Всѣ же 262 хозяйства, ведущія полеводство, засѣваютъ 823 дес. Средняя урожайность главныхъ продовольственныхъ хлѣбовъ для Екатеринбургскаго уѣзда исчисляется въ 50 пудовъ на десятину. Слѣдовательно съ

823 дес. получится при среднемъ урожаѣ около 41.000 пуд., а за вычетомъ сѣмянныхъ потребностей около 32.000 п. Семейный составъ сѣющихъ кустарей въ 262 хозяйствахъ исчисляется въ 1570 челов. На продовольствіе въ теченіи года имъ требуется около 30,000 п. (считая по 19 п. на каждую душу). Такимъ образомъ всѣ сѣющіе кустари (45% отъ общаго числа) если взять ихъ въ общей группѣ, удовлетворяются хлѣбомъ своего урожая. Прикупать хлѣбъ имъ приходится только для удовлетворенія кормовыхъ потребностей.

Выше приводится общій разсчетъ, но къ каждому изъ отдѣльныхъ промысловъ, онъ, конечно, неприложимъ. Такъ въ промыслахъ слесарно-клепальномъ и въ выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ сѣющіе кустари имѣютъ избытокъ хлѣба, въ промыслахъ кузнечномъ и кузнечно-слесарномъ — недостатокъ.

Вообще же данныя о размѣрахъ хлѣбопашества важны въ томъ отношеніи, что въ крестьянскихъ и, въ частности, кустарныхъ крестьянскихъ расходныхъ бюджетахъ расходъ на продовольствіе, на муку, составляетъ главную часть расхода на содержаніе. Приводимое положеніе доказано Ф. А. Щербиною (см. его „крестьянскіе бюджеты и зависимость ихъ отъ урожаевъ и цѣнъ на хлѣба"), при чемъ оно не ослабляется обособленностью изслѣдованнаго кустарнаго контингента: рядомъ изслѣдованій доказано, что въ разныхъ мѣстахъ Россіи получаются почти однообразныя среднія величины, опредѣляющія объемъ крестьянскихъ потребностей.

Детальное-же изученіе натуральныхъ и денежныхъ частей прихода и расхода въ крестьянскихъ бюджетахъ, выполненное для цѣлой Европейской Россіи показало, что въ натуральной части крестьянскихъ бюджетовъ оцѣниваемой въ 35 р. 29 коп. на душу обоего пола, расходы на потребленіе хлѣба рѣшительно преобладаютъ надъ другими издержками. Средній расходъ на пищу выражается въ 22 р. 17 коп., или 62,5%, въ томъ числѣ на хлѣбъ 17 р.

Высокій процентъ расхода на пищу въ крест. бюджетахъ, по заключенію изслѣдователя этихъ бюджетовъ, зависитъ отъ низкаго уровня народныхъ потребностей, отъ крайней ограниченности и узости другихъ потребностей.

Годичные расходы крестьянъ Пермской губерніи выражаются въ 53 р. 10 к. по разсчету на каждую наличную душу. Въ сутки, слѣдовательно приходится на одну душу лишь 15 коп., и этими пятнадцатью копейками измѣряются всѣ потребности крестьянина — личныя, семейныя, государственныя, общественныя и хозяйственныя, т. е. расходы и на хлѣбъ и на приварокъ, и на продукты животноводства и огородничества, и на будничную одежду, и на предметы щегольства, моды и домашней обстановки, и на жилище, и на строеніе, и на содержаніе скота, и на умственныя или эстетическія потребности.

Бюджеты кустарей изслѣдованныхъ промысловъ мало отходятъ отъ общихъ для губерніи крестьянскихъ бюджетовъ.

Такимъ образомъ, расходъ на муку составляетъ главную часть

расхода на продовольствіе, увеличиваясь, сообразно размѣрамъ семьи въ предѣлахъ отъ 28 до 37%. При маломъ потребленіи мяса, расходъ на хлѣбъ является главною статьею расхода на пищу и много-ли, мало-ли приходится его покупать, дорогъ-ли онъ, или дешевъ,—размѣры его потребленія измѣняются мало. Естественно по этому, что въ годы дороговизны хлѣба, слѣдующіе за его неурожаемъ, статья расхода на хлѣбъ въ хозяйствахъ кустарей, живущихъ по преимуществу покупнымъ хлѣбомъ разростается въ бюджетѣ расходовъ въ ущербъ прочимъ.

Хозяйства, имѣющія земледѣліе, находятся, поэтому, въ болѣе устойчивыхъ условіяхъ, нежели его не имѣющія, причемъ разумѣется, принимаются въ разсчетъ среднія кустарныя хозяйства, а не исключительныя по тѣмъ или инымъ причинамъ.

Чтобы выравнять бюджеты, 55% несѣющихъ кустарей должны получить отъ промысловъ и тѣ доходы, которые сѣющіе кустари получаютъ отъ земледѣлія.

Небезъинтересно разсмотрѣть—какимъ путемъ сѣющіе кустари обрабатываютъ свои пашни. Собранные матеріалы даютъ слѣдующія указанія

Обрабатываютъ поле:

		Сами	Наймомъ	Смѣшанно
въ промыслѣ	сельскохозяйственн. оруд.	29,2%	50,0%	20,8%
„	слесарномъ	100,0	00,0	00,0
„	желѣзодѣлательномъ	00,0	100,0	00,0
„	мѣдно-издѣльномъ	„	„	„
„	мѣдно-литейномъ	„	„	„
„	слесарно-клепальномъ	35,3	11,8	52,9
„	гвоздарномъ	50,0	16,6	33,3
„	кузнечно-клепальномъ	55,5	9,9	36,3
„	чугунно-литейномъ	„	100,0	„
„	кузнечномъ	65,0	23,0	12,0
„	экипажномъ	53,4	37,3	9,2
	по всѣмъ промысламъ	50,9	33,6	15,5

Въ общемъ счетѣ, половина всего количества кустарныхъ хозяйствъ обрабатываютъ поле сами, 15% смѣшанно и третья часть наймомъ. Такимъ образомъ у половины кустарей занимающихся земледѣліемъ, сохранена тѣсная связь съ землею, для обработки ея прилагается личный трудъ, и только 33% хозяйствъ прибѣгаютъ къ помощи наемнаго труда. Необходимость прибѣгать къ наемному труду въ послѣдней категоріи кустарныхъ хозяйствъ обусловлена или недостаткомъ рабочихъ рукъ, или недостаткомъ скота и сельско-хозяйственнаго инвентаря.

По всему Екатеринбургскому уѣзду, число земледѣльческихъ дворовъ, принужденныхъ обрабатывать землю наемнымъ трудомъ, равняется 14,3%.

Переходимъ далѣе къ размѣрамъ скотовладѣнія кустарныхъ хозяйствъ.

По отдѣльнымъ хозяйствамъ, въ зависимости отъ ихъ индивидуальныхъ особенностей, размѣры скотовладѣнія, конечно, имѣютъ значительныя колебанія, но средняя обезпеченность вообще скотомъ выражается почти одними и тѣми-же цифрами съ остальнымъ горнозаводскимъ и земледѣльческимъ населеніемъ уѣзда.

Статистическія данныя состояніе скотовладѣнія по отдѣльнымъ промысламъ рисуютъ въ слѣдующемъ видѣ:

На одинъ дворъ приходится:

	лошадей	коровъ	мелкаго скота	Всего по приведеніи къ крупному
Въ пром. сельско-хоз. орудій —	2,06	2,81	3,06	5,19
„ слесарномъ —	8,6	0,7	0,6	1,34
„ желѣзодѣлательномъ —	3,0	2,0	„	5,0
„ мѣдно-издѣльномъ —	1,0	1,0	„	2,0
„ мѣдно-литейномъ —	0,8	0,9	0,6	1,6
„ слесарно-клепальномъ	1,15	1,1	2,1	2,5
„ гвоздарномъ —	1,2	0,9	1,7	2,2
„ кузнечно-слесарномъ —	9,7	1,1	1,0	1,9
„ чугунно-литейномъ —	2,5	2,2	1,0	4,8
„ кузнечномъ — —	0,7	1,0	1,3	1,9
„ экипажномъ — —	1,1	1,3	2,3	2,7
Въ среднемъ по всѣмъ промысламъ	1,05	1,27	1,82	2,50

Средняя обезпеченность одного наличнаго хозяйства вообще скотомъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ выражается въ 3,0 головы, а рабочими лошадьми—въ 1,3. Наиболѣе хорошо обезпечены рабочими лошадьми и вообще скотомъ промыслы сельско-хозяйственныхъ орудій, желѣзодѣлательный и чугунно-литейный. Наименьшая обезпеченность въ скотѣ—у кустарныхъ хозяйствъ слесарнаго промысла. Размѣры сельскаго хозяйства имѣютъ непосредственную связь съ размѣрами скотовладѣнія. Процентъ безлошадныхъ приближается къ проценту кустарей не имѣющихъ посѣва.

Въ промыслѣ сельско хозяйственныхъ машинъ и орудій о/о безлошадныхъ равняется 18,75, по одной лошади имѣютъ 31,25 о/о кустарей, остальные имѣютъ по двѣ и болѣе лошадей. Въ промыслѣ чугунно-литейномъ о/о безлошадныхъ еще ниже (всего 8,33о/о). 25о/о имѣютъ по одной лошади, столько-же по двѣ и остальные—свыше 2 лошадей. По даннымъ изслѣдованія, этотъ промыселъ наиболѣе обезпеченъ скотомъ. Зато скотовладѣніе слесарей чрезвычайно бѣдно, что находитъ себѣ объясненіе въ томъ, что слесаря почти совершенно не занимаются сельскимъ хозяйствомъ. Количество безлошадныхъ и однолошадныхъ въ этомъ промыслѣ превышаетъ 50о/о. Тоже самое можно сказать и о мѣдно-издѣльномъ промыслѣ, гдѣ посѣва совершенно не имѣется.

Въ желѣзодѣлательномъ промыслѣ обезпеченіе лошадьми не является показателемъ соотвѣтственнаго развитія сельскаго хозяйства, такъкакъ лошади

требуются здѣсь для самаго промысла—работаютъ на конномъ приводѣ. (Размѣры посѣва незначительны). Въ мѣдно-литейномъ промыслѣ процентъ безлошадныхъ равенъ 28,5%, остальныя хозяйства имѣютъ по одной лошади. Такимъ образомъ, этотъ промыселъ, какъ и слесарный, рабочими лошадьми обезпеченъ слабо; сельскимъ хозяйствомъ мѣдно литейщики не занимаются. Процентъ безлошадныхъ значителенъ и въ кузнечно-слесарномъ промыслѣ (32,26), по двѣ лошади имѣютъ 3,23%, остальные 64,51% хозяйствъ владѣютъ одной лошадью. Въ слесарно-клепальномъ промыслѣ безлошадныхъ около четверти общаго числа хозяйствъ, однолошадныхъ болѣе половины. Почти таковы-же данныя по скотовладѣнію и въ гвоздарномъ промыслѣ. Весьма значителенъ процентъ безлошадныхъ въ кузнечномъ промыслѣ, гдѣ онъ достигаетъ 44,55, столько-же (45,65%) однолошадныхъ кустарей кузнецовъ. Въ экипажномъ промыслѣ, гдѣ зарегистровано наибольшее количество кустарныхъ заведеній, безлошадныхъ хозяйствъ 35,21%, однолошадныхъ 38,03%, остальные имѣютъ двѣ и болѣе лошадей.

Продолжительность существованія кустарныхъ заведеній имѣетъ значительныя колебанія по каждому промыслу.

Средняя продолжительность выражается слѣдующими цифрами.

Заведенія существуютъ лѣтъ:

	въ среднемъ	колебанія
Въ промыслѣ сельско-хозяйственныхъ орудій	9	1—23
„ слесарномъ —	24	18—40
„ желѣзодѣлательномъ	15	—
„ мѣдно-издѣльномъ —	33	—
„ мѣдно-литейномъ —	22	5—45
„ слесарно-клепальномъ —	21,9	1—34
„ гвоздарномъ — —	18,7	2—50
„ кузнечно-слесарномъ —	22	1—45
„ чугунно-литейномъ —	15	2—30
„ кузнечномъ — —	16	1—70
„ экипажномъ — —	11,4	0,5—52
По всѣмъ промысламъ — — —	15	0,5—70

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что средняя продолжительность существованія кустарныхъ заведеній (15 лѣтъ) невелика, причемъ болѣе молодыми по времени возникновенія можно считать промыслы сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, желѣзодѣлательный и экипажный. Большинство заведеній послѣдняго промысла возникло сравнительно недавно, но въ числѣ обслѣдованныхъ мастерскихъ свыше 60-ти существуютъ съ давняго времени, (по отвѣтамъ на индивидуальныхъ карточкахъ—„изстари"). То же самое относится и къ кузнечному промыслу, гдѣ „изстари" существующихъ кустарныхъ заведеній зарегистровано—27. Это подтверждается и первыми изслѣдованіями. Пермская губернія, въ томъ числѣ и Екатеринбургскій уѣздъ, впервые были описаны по статистическому методу въ 1869 г. Это изслѣдованіе было предпринято и выполнено центральнымъ статистическимъ комитетомъ. По даннымъ этого изслѣдованія, въ Екатеринбург-

скомъ уѣздѣ уже тогда считались развитыми и насчитывающими продолжительный срокъ существованія кустарные промыслы—кузнечный и экипажный. Издѣлія кустарей—значится въ описаніи, помимо мѣстнаго потребленія, изстари отправлялись для сбыта въ Сибирь.

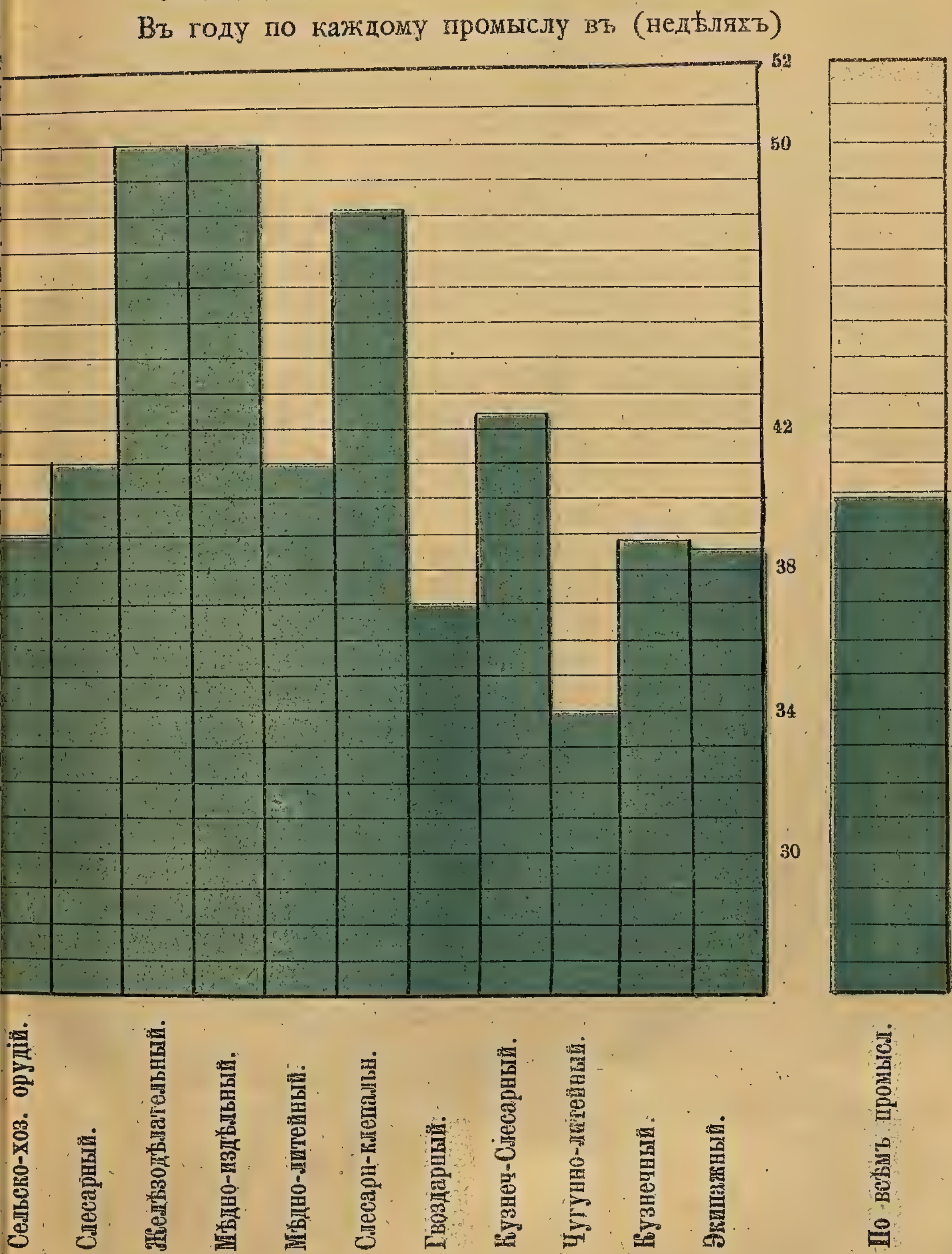
Самымъ молодымъ промысломъ является промыселъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Большинство заведеній этого промысла возникло въ послѣднее пятилѣтіе. Судя по степени его настоящаго прогресса промыселъ имѣетъ несомнѣнную будущность. Развитіе каждаго промысла связано, конечно, съ возрастаніемъ или уменьшеніемъ спроса на производимыя имъ издѣлія. Съ этой стороны промыселъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ имѣетъ весьма благопріятныя условія. Распространеніе болѣе совершенныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій идетъ въ населеніи быстрыми шагами. Еще не такъ давно молотьба хлѣбовъ, напримѣръ, производилась въ нашемъ уѣздѣ исключительно ручнымъ способомъ. Въ настоящее время этотъ способъ встрѣчается какъ исключеніе и населеніе повсемѣстно перешло къ машинной молотьбѣ, признавая ее и болѣе экономичною, и болѣе раціональною. „Кормилица—соха“ также быстро вытѣсняется плугомъ. Развитіе сельскохозяйственной культуры сопровождается спросомъ и на болѣе сложныя и дорогія машины, какъ жнейки и сѣнокосилки. Выработка послѣднихъ, при низкомъ, въ общемъ, техническомъ уровнѣ кустарей, недоступна имъ, но впослѣдствіи, когда кустарничество перейдетъ въ фазу мелкаго фабричнаго производства, кустари, несомнѣнно, будутъ совершенствовать свои издѣлія и будутъ вырабатывать такія машины, которыя въ данное время имъ недоступны. Земскіе склады сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій имѣютъ большое значеніе для распространенія издѣлій этого промысла. Помимо мѣстнаго сбыта екатеринбургскіе кустари имѣютъ огромный рынокъ подъ бокомъ—Западную Сибирь, гдѣ заселена почти вся территорія, годная для сельско-хозяйственной культуры и спросъ на машины и орудія, потребныя въ сельскомъ хозяйствѣ, возрастаетъ съ каждымъ годомъ.

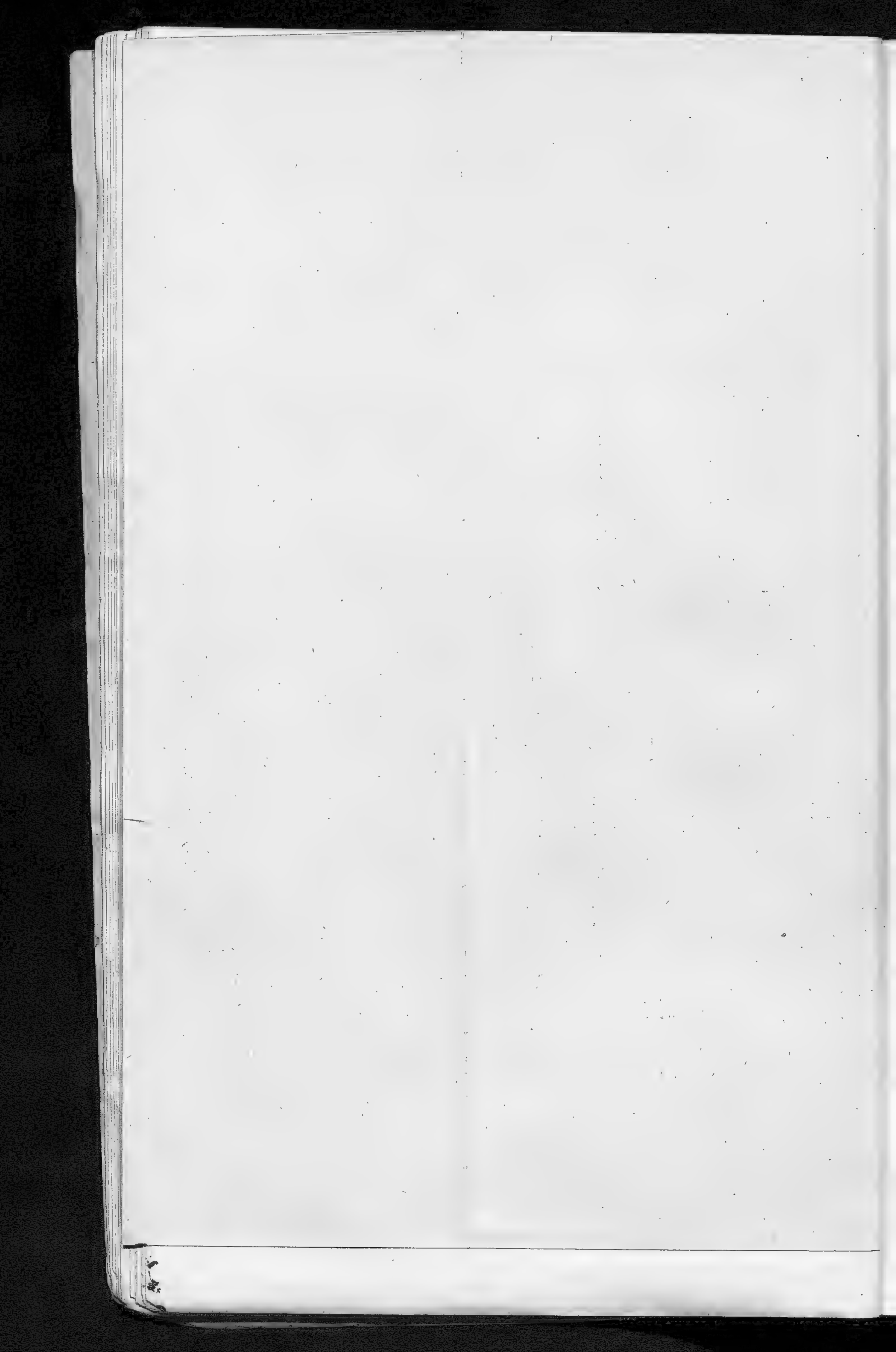
Далѣе изслѣдованіемъ выясненъ интересный вопросъ о количествѣ времени, употребляемаго кустарями для своего промысла. По отдѣльнымъ промысламъ продолжительность рабочаго времени въ году въ недѣляхъ такова:

	среднее	колебанія
Въ промыслѣ сельско-хозяйственн. орудій	39	8—50
„ слесарномъ	41	24—50
„ желѣзодѣлательномъ	50	—
„ мѣдно-издѣльномъ	50	—
„ мѣдно—литейномъ	41	28—48
„ слесарно-клепальномъ	48.5	25—50
„ гвоздарномъ	37	4—50
„ кузнечно-слесарномъ	42,6	10—50
„ чугунно-литейномъ	34	10—50

Діаграмма

Продолжительности рабочаго времени
Въ году по каждому промыслу въ (недѣляхъ)





„ кузнечномъ	24 8	8—50
„ экипажномъ	38,9	8—50
По всѣмъ промысламъ	35,66	4—50

Приведенныя данныя показываютъ, что въ нѣкоторыхъ промыслахъ, напр. въ желѣзодѣлательномъ, мѣдно-издѣльномъ и слесарно-клепальномъ кустари заняты своимъ промысломъ круглый годъ, въ другихъ—пр. сельско-хозяйственныхъ орудій кузнечный и др. значительная часть года не занята работами по промыслу.

Кромѣ того, въ рамкахъ каждаго промысла въ продолжительности рабочаго времени зарегистрованы значительныя колебанія; есть мастерскія, работающія только 4—8 недѣль въ году. Неполная производительность кустарныхъ мастерскихъ зависитъ или отъ недостатка работы, или оттого, что кустари должны отдавать извѣстную часть рабочаго времени сельскому хозяйству, или сбыту своихъ произведеній (на ярмаркахъ и торжкахъ). Для тѣхъ кустарныхъ семействъ, которыя занимаются промысломъ въ качествѣ подсобнаго занятія къ земледѣлію, кустарничество позволяетъ утилизировать все рабочее время въ году и потому имѣетъ для нихъ особенное значеніе. Такихъ кустарныхъ дворовъ насчитывается значительный процентъ, не менѣе трети въ общемъ числѣ кустарнаго контингента. Какъ извѣстно, періодъ земледѣльческихъ работъ у насъ очень коротокъ и при исключительномъ занятіи земледѣліемъ значительная часть года пропадала-бы для крестьянъ непроизводительно. Такое положеніе представляется нежелательнымъ и съ моральной и съ экономической точки зрѣнія. Нужно очень высокое состояніе гражданственности и культуры для того, чтобы полугодовой досугъ крестьянинъ съумѣлъ наполнить занятіями, дающими пищу уму, нравственнымъ и общественнымъ чувствамъ. Нужна очень высокая производительность земледѣльческаго труда и возможность держать при этомъ цѣны продуктовъ сельскаго хозяйства на высотѣ доступной для того, чтобы шести-семи мѣсячнымъ трудомъ крестьянинъ могъ добыть средства для безбѣднаго существованія въ теченіе цѣлаго года. Этихъ условій у насъ, какъ извѣстно, нѣтъ, и отсутствіе зимнихъ занятій для деревни равносильно потерѣ слишкомъ 40 проц. производительной силы. Съ этой стороны, развитіе кустарныхъ промысловъ пріобрѣтаетъ особо важное значеніе.

Переходя къ продолжительности рабочаго дня кустарей въ часахъ, мы видимъ, что рабочій день кустаря не такъ великъ, какъ можно было предполагать.

Величина рабочаго дня по отдѣльнымъ промысламъ, въ среднемъ, равняется:

въ промыслѣ сельско-хозяйственныхъ орудій	10 4	часамъ
„ слесарномъ	8,6	„
„ желѣзодѣлательномъ	10 0	„
„ мѣдно-издѣльномъ	10,0	„
„ мѣдно-литейномъ	10,5	„
„ слесарно-клепальномъ	10,5	„
„ гвоздарномъ	10,9	„

кузнечно-слесарномъ	10,7	„
чугунно-литейномъ	9,7	„
кузнечномъ	11,0	„
„ экипажномъ	11,2	„
по всѣмъ промысламъ	10,75	„

Далѣе изслѣдованіемъ выяснена задолженность кустарныхъ заведеній и степень нужды въ доступномъ мелкомъ кредитѣ. Изслѣдованіемъ выяснялась задолженность: а) пермскому кустарно-промышленному банку, б) мѣстнымъ кредитнымъ учрежденіямъ, в) ближайшимъ заводоуправленіямъ и г) частнымъ лицамъ.

Выяснено, что въ металлическихъ промыслахъ, кустарныя заведенія за малыми исключеніями весьма нуждаются въ дешевомъ кредитѣ (около 85,4% всѣхъ заведеній), но эта потребность удовлетворяется далеко не въ полной мѣрѣ: къ займамъ на нужды промысла (исключая заготовку матеріала) прибѣгали только 12,5% заведеній. Это обстоятельство объясняется малой доступностью кредита. Большинство займовъ кустарями сдѣлано у частныхъ лицъ.

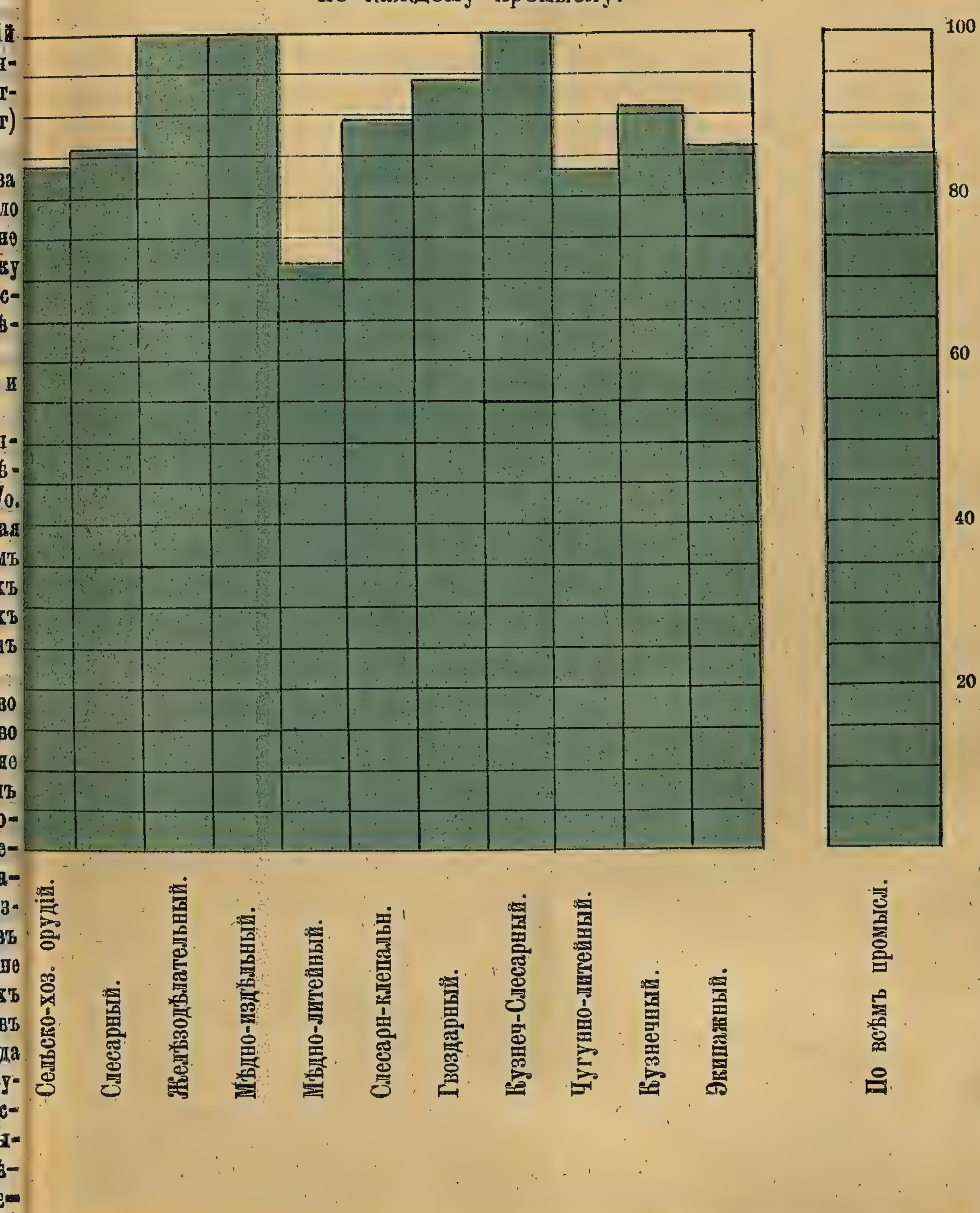
По отдѣльнымъ промысламъ задолженность кустарныхъ заведеній и потребность въ кредитѣ характеризуется слѣдующими данными.

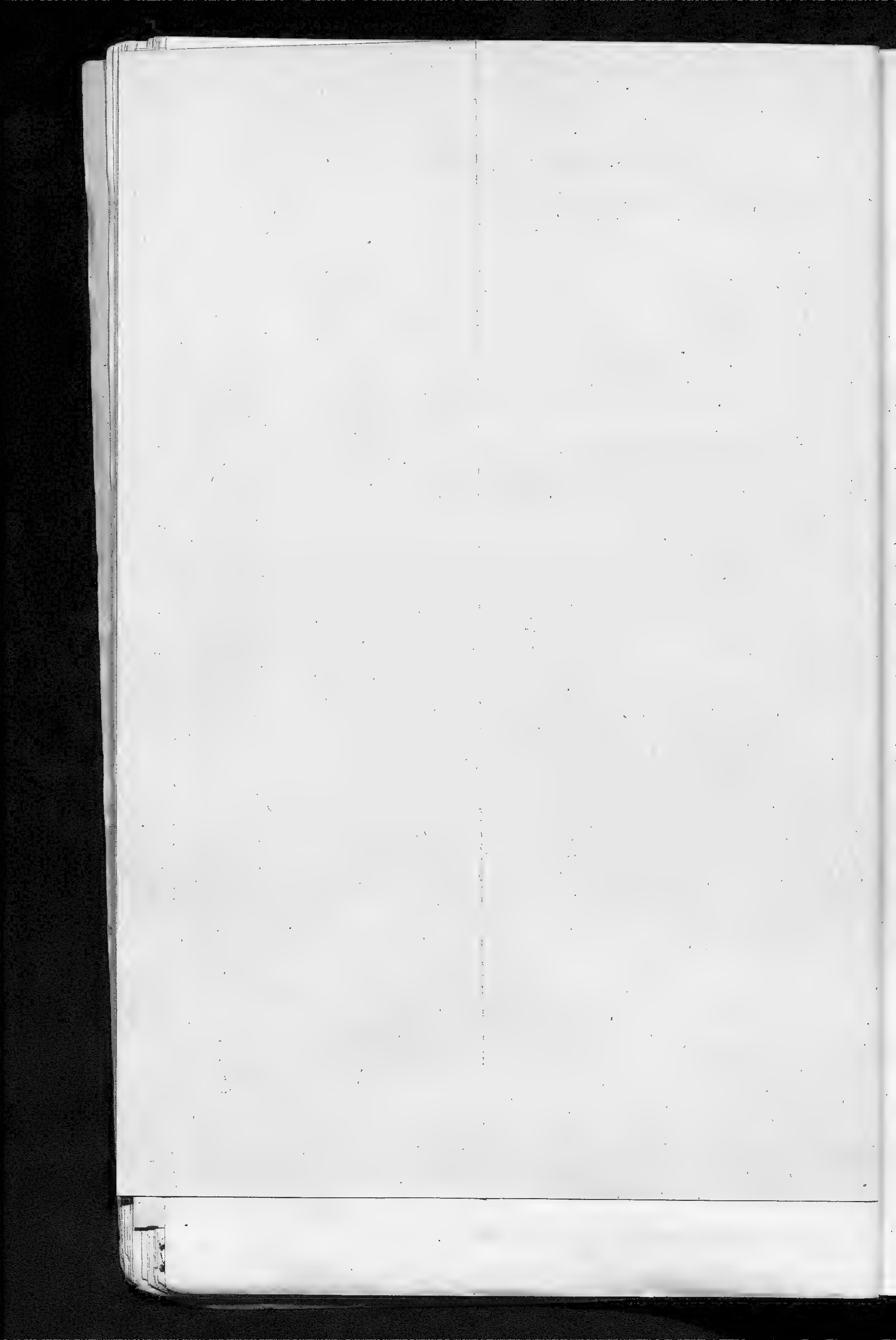
Средняя задолженность промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій опредѣлилась въ 68,43 р. на заведеніе. Прибѣгали къ кредиту 31,25% заведеній, нуждаются въ кредитѣ 84,3%. Услугами кустарнаго банка воспользовались только 2 заведенія. Главная задолженность — частнымъ лицамъ, причемъ пользованіе этимъ кредитомъ обставлено чрезвычайно обременительными условіями. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ частный кредитъ оплачивается 30% годовыхъ. Въ отдѣльныхъ случаяхъ зарегистрированъ кредитъ строительными матеріалами, который обставленъ не менѣе неблагопріятными условіями.

Указанія на недостатокъ оборотныхъ средствъ имѣются почти во всѣхъ индивидуальныхъ карточкахъ, за немногими исключеніями, и во всѣхъ металлопотребляющихъ промыслахъ. Вопросъ о кредитѣ едва-ли не самый больной въ нашихъ металлическихъ промыслахъ. Регистраторамъ почти повсемѣстно приходилось выслушивать массу сѣтованій по этому поводу, и несомнѣнно, отъ отсутствія доступнаго кредита кустари теряютъ очень много, сплошь и рядомъ не имѣя возможности обзавестись порядочнымъ станкомъ, или другими нужными орудіями производства. Развитіе въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ кредитныхъ товариществъ нѣсколько ослабило нужду въ мелкомъ дешевомъ кредитѣ, но далеко не въ полной степени. Кредитныя учрежденія имѣются далеко не во всѣхъ волостяхъ уѣзда, и самое главное, размѣры выдаваемыхъ ими ссудъ, въ силу особыхъ условій ихъ функціонированія, весьма незначительны, тогда какъ кустарныя заведенія обыкновенно нуждаются въ болѣе крупныхъ ссудахъ (въ среднемъ 150—200 рублей). О существованіи Пермскаго кустарнаго банка многіе кустари, какъ выяснено изслѣдованіемъ, не слышали, а тѣ, которые ознакомлены съ его дѣятельностью, высказываютъ сѣтованія на медленное полученіе ссудъ, обусловленное отдаленностью кре-

Діаграмма

Процентнаго отношенія заведеній, нуждающихся въ кредитѣ по каждому промыслу.





дитнаго учрежденія отъ мѣстъ кустарнаго производства. Кромѣ того, выдача ссудъ изъ банка ограничена нѣкоторыми формальными условіями, съуживающими кругъ обслуживаемаго имъ кустарнаго контингента. Желанія кустарей, въ общемъ, сводятся къ тому, что-бы банкъ принялъ всѣ мѣры къ облегченію формальностей и ускоренію выдачи ссудъ, и чтобы банкъ въ своей дѣятельности не преслѣдовалъ-бы исключительно цѣли оказанія кредита только тѣмъ кустарямъ, въ производствѣ которыхъ наемный трудъ отсутствуетъ и не оказывалъ бы въ кредитѣ тѣмъ кустарнымъ заведеніямъ, размѣры коихъ требуютъ участія въ производствѣ и наемныхъ рабочихъ.

Кромѣ промысла по выработкѣ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, въ другихъ промыслахъ картина задолженности и потребности въ кредитѣ остается почти та-же.

Промыслы слесарный, желѣзодѣлательный и кузнечный совершенно не пользовались кредитомъ, но процентъ нуждающихся въ кредитѣ заведеній равняется 90--100о|о.

Въ чугунно-литейномъ промыслѣ къ моменту изслѣдованія числился долгъ только за однимъ заведеніемъ (кустарному банку), остальныя заведенія, при острой нуждѣ въ кредитѣ прибѣгаютъ къ помощи частныхъ лицъ и оплачиваютъ ихъ услуги огромными процентами, доходящими до 60о|о годовыхъ. Третья часть заведеній этого промысла не знаютъ о существованіи Кустарнаго банка.

Въ мѣдно-издѣльномъ промыслѣ частный кредитъ (другого нѣтъ) оплачивается 24о|о годовыхъ.

Опросомъ кустарей мѣдно-литейнаго промысла выяснено, что большинство ихъ пользуются ссудами изъ мѣстныхъ учрежденій мелкаго кредита, но размѣръ оказываемаго кредита кустарями признается недостаточнымъ.

Въ благопріятныхъ относительно условіяхъ пользованія кредитомъ, изъ всѣхъ изслѣдованныхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ находится одинъ слесарно-клепальный промыселъ. Впрочемъ, широкимъ и сравнительно недорогимъ кредитомъ пользуются только тѣ кустари, которые успѣли придать своимъ заведеніямъ характеръ болѣе или менѣе крупныхъ промышленныхъ предпріятій. Въ отдѣльныхъ случаяхъ размѣры кредита этимъ кустарямъ доходятъ до 35 тыс. рублей. Менѣе крупныя заведенія находятся въ отношеніи пользованія кредитомъ въ общихъ неблагопріятныхъ условіяхъ.

При весьма тяжелыхъ условіяхъ пользованія кредитомъ существуютъ заведенія гвоздарнаго промысла. Находясь почти въ полной экономической кабалѣ у скупщиковъ своихъ издѣлій, гвоздари вынуждены кредитоваться у нихъ въ формѣ задатковъ, которые и способствуютъ прочности такой кабалы.

Въ послѣднемъ изъ изслѣдованныхъ металлическихъ промысловъ— экипажномъ имѣли возможность пользоваться кредитомъ на нужды производства 19,7о|о заведеній, нуждаются-же въ кредитѣ 85,44о|о Условія

наемнаго труда, въ общихъ для всѣхъ металлическихъ промысловъ цифрахъ, характеризуются слѣдующими данными.

Преобладаетъ наемъ рабочихъ безъ обозначенія срока найма. При договорахъ о срочномъ наймѣ преобладаетъ полугодовой срокъ. Случаевъ найма на время свыше года, изслѣдованіемъ совершенно не зарегистровано.

Продолжительность рабочаго дня въ часахъ будетъ видна изъ слѣдующей таблички.

По отдѣльнымъ промысламъ она равняется:

	средняя продолжительность.	максимальная продолжительность.	минимальная продолжительность.
Въ промыслѣ сел.-хоз. орудій	10,4 час.	13 час.	9 час.
„ слесарномъ	10,0 „	10,0 „	10,0 „
„ желѣзодѣлател.	10,0 „	10,0 „	10,0 „
„ мѣдно-издѣльн.	10,0 „	10,0 „	10,0 „
„ мѣдно-литейн.	10,0 „	10,0 „	10,0 „
„ слесарно-клепал.	10,4 „	13,0 „	8,0 „
„ гвоздарномъ	10,6 „	12,0 „	9,0 „
„ кузн.-слесарн.	11,5 „	13,0 „	10,0 „
„ чугунно-литейн.	10,6 „	12,0 „	10,0 „
„ кузнечномъ	10,7 „	13,0 „	9,0 „
„ экипажномъ	11,75 „	17,0 „	9,0 „
по всѣмъ промысламъ	11,5 „	17,0 „	8,0 „

Для наемныхъ рабочихъ средняя продолжительность рабочаго дня выражается такимъ образомъ, въ 11,5 час. Восьми часовой рабочій день встрѣчается только въ нѣкоторыхъ заведеніяхъ слесарно-клепальнаго промысла. Обыкновенно онъ простирается до 10 час., еще чаще 11 и 12 час. въ сутки. Въ экипажномъ промыслѣ имѣетъ мѣсто и семнадцати часовой рабочій день.

Въ большинствѣ случаевъ (83,6%) наемные рабочіе живутъ у кустарей на своемъ содержаніи и только 16,4% рабочихъ пользуются хозяйскимъ содержаніемъ.

Недѣльный заработокъ одного рабочаго выражается слѣдующими цифрами (въ рубляхъ).

Діаграмма

Продолжительности рабочаго дня въ часахъ по каждому промыслу.

Сельско-хоз. орудій.
Слесарный.
Желѣзодѣлательный.
Мѣдно-издѣльный.
Мѣдно-литейный.
Слесарн-клепальн.
Гвоздарный.
Кузнеч-Слесарный.
Чугунно-литейный.
Кузнечный.
Экипажный.
По всѣмъ промысл.

	средній заработокъ	максимальн. заработокъ.	минимальн. заработокъ.
Въ промыслѣ сел.-хоз. орудій	3,04	7,00	0,82
„ слесарномъ	3,10	5,40	0,60
„ желѣзодѣльномъ	3,70	—	—
„ мѣдно-издѣльномъ	3,00	—	—
„ мѣдно-литейномъ	3,08	5,00	2,25
„ слесарно-клепальн.	2,79	6,00	0,70
„ гвоздарномъ	2,66	3,90	1,70
„ кузнечн.-слесарномъ	2,44	4,80	0,90
„ чугунно-слесарномъ	4,66	7,50	1,50
„ кузнечномъ	3,18	4 80	1,20
„ экипажномъ	2,46	6,08	0,50
по всѣмъ промысламъ	3,01	7,50	0,50

Такимъ образомъ, средній заработокъ рабочаго въ металлическихъ кустарныхъ промыслахъ 12—13 руб. въ мѣсяцъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ онъ повышается до 30 р. въ мѣсяцъ, и очень часто составляетъ всего 8—9 руб. Лучше другихъ наемный трудъ оплачиваетъ чугунно-литейный и желѣзодѣлательный промыселъ, ниже всѣхъ кузнечно-слесарный промыселъ.

Отношеніе семейнаго и наемнаго труда по отдѣльнымъ промысламъ характеризуется слѣдующими данными.

Въ промыслѣ сельско-хозяйственныхъ орудій семейный трудъ получаетъ наибольшее примѣненіе въ группѣ съ наименьшимъ семейнымъ составомъ и наоборотъ слабо примѣняется въ группѣ съ болѣе значительнымъ составомъ. На одно заведеніе наемныхъ рабочихъ приходится 3,53 человѣкъ.

Чугунно-литейный промыселъ характеризуется преобладаніемъ наемнаго труда, причемъ въ этомъ промыслѣ находитъ примѣненіе и женскій трудъ (число женщинъ—работницъ составляетъ 16,84% общаго числа рабочихъ). Семейные рабочіе составляютъ всего 10 87%. Такого значительнаго преобладанія наемнаго труда надъ семейнымъ не наблюдается больше ни въ одномъ металическомъ промыслѣ Въ среднемъ, на каждую чугунно-литейную мастерскую приходится 15,33 рабочихъ. Всѣ остальные промыслы далеко не достигаютъ этой цифры. (Наибольшую среднюю изъ остальныхъ промысловъ даетъ мѣдно-литейный при—6 раб. на одно заведеніе).

Разсчетъ рабочимъ производится еженедѣльно. Условія наемнаго труда въ смыслѣ оплаты весьма разнообразны.

Въ слесарномъ промыслѣ на одну мастерскую приходится 2,28 чел. наемныхъ рабочихъ. Наемный трудъ находитъ примѣчаніе только въ группѣ заведеній работающихъ на заказъ.

Въ остальныхъ промыслахъ на одно заведеніе приходится рабочихъ:

желѣзодѣлательномъ	3,00	челов.
мѣдно-литейномъ	5,57	"
кузнечно слесарномъ	3,61	"
гвоздарномъ	3,91	"
слесарно-клепальномъ	5,44	"
мѣдно-издѣльномъ	6,00	"
кузнечномъ	2,39	"
экипажномъ	2,50	"

Просматривая списокъ чугунныхъ и желѣзныхъ издѣлій, выдѣлываемыхъ нашими кустарями, необходимо придти къ заключенію, что эти издѣлія представляются простѣйшими (дешево на рынкѣ разцѣниваемыми) предметами и не смотря на превосходный матеріалъ далеки отъ качественнаго совершенства.

589 обслѣдованныхъ мастерскихъ вырабатываютъ слѣдующія издѣлія:

Кустари сельско хозяйственныхъ орудій: молотилки (13), вѣялки (10), сортировки (5), соломорѣзки (1), плуговъ (2), бороны (1), сабани (1), сѣялки (2).

Кустари слесарнаго промысла: луженые вилки и ложки, жерлицы, ружья, рыболовные крючки, окладки для экипажей, рѣшетки, щипцы.

Кустар. желѣзодѣлательн. промысла—наковальня и балды.

Мѣдно-издѣльнаго пр.—чайники и огнетушители.

Мѣдно-литейномъ пром. оконные и дверные приборы (2), краны, скобы, приборы къ сбруѣ, подшипники.

Слесарно-клепальномъ пром.—ведра (5), тазы (5), умывальники (4), заслонки (1), желѣзная и стальная посуда (1), чайники (2), трубы (1).

Гвоздарномъ—гвозди, зубья и поддоски.

Кузнечно-слесарномъ—замки(2), мѣдная посуда (1), ножницы (1), дужки (1), конные замки (3), петли (1), шарниры (1), кровати (1).

Чугунно-литейномъ—втулки, машинное литье, вьюшки, посуда, доски.

Кузнечномъ промыслѣ—подковы (93), топоры (16), сошники, сковороды наковальни, мотыги, боталы, крюки, кайлы, поддоски, зубья, серпы, цѣпи, вилы, петли, балды, кайлы, таганы, оковка ходовъ.

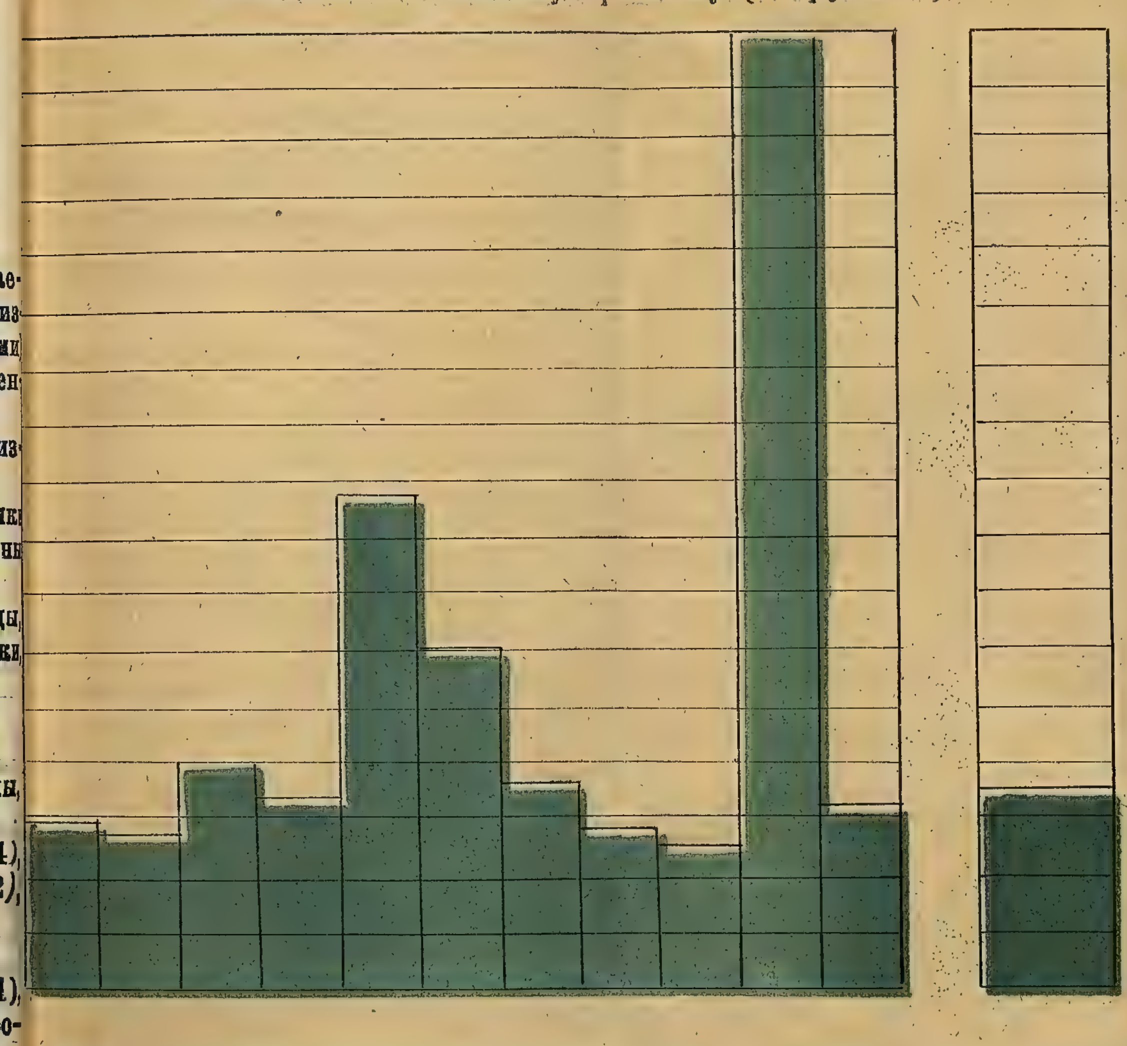
Кустари экипажнаго промысла производятъ: колеса, хода, кошевы, телѣги, коробки, сани, ступицы, рыдваны, оси.

Такимъ образомъ кустарями главнымъ образомъ выдѣлываются простѣйшія издѣлія необходимыя и главнымъ образомъ потребляемыя крестьянскимъ инородческимъ населеніемъ.

Намъ остается еще разсмотрѣть расходы на производство, сумму годового производства и чистый годовой доходъ отъ промысловъ.

Діаграмма

Годового производства въ среднемъ на одно заведеніе по каждому промыслу (въ рубляхъ)



По всѣмъ одиннадцати изслѣдованнымъ промысламъ расходы на производство выражаются слѣдующими цифрами:

расходы на матеріалы — —	669504 руб.	
„ „ наемъ рабочихъ —	113461 „	
„ „ инструменты, приспособленія и т. д.	5201 „	20 к.
„ „ пошлины и аренды —	672 „	48 к.
Всего	788838 „	68 к.

Расходы одного заведенія, въ среднемъ, выражаются слѣдующими цифрами:

	На матеріалы.	На наемъ рабочихъ.	На инструменты и приспособленія.	На пошлины и аренды.
Въ промыслѣ с.-х. орудій .	729 руб.	277 руб.	23 р.	1,30 р.
„ „ слесарномъ . .	435 „	128 „	2, 8 „	1,09 „
„ „ желѣзодѣлательномъ	766 „	555 „	4,70 „	— „
„ „ мѣдно-издѣльномъ	950 „	420 „	12 „	1,77 „
„ „ мѣдно-литейномъ.	3334 „	565 „	13 „	1,68 „
„ „ слесарно-клепальномъ	1973 „	355 „	3,99 „	0,44 „
„ „ гвоздарномъ .	1063 „	501 „	6,21 „	2,02 „
„ „ кузнечно-слесарномъ	11,21 „	184 „	4 „	0,23 „
„ „ чугунно-литейномъ	5464 „	2188 „	28,17 „	13,86 „
„ „ кузнечномъ. .	905 „	13,3 „	5,19 „	1,31 „
„ „ экипажномъ .	1064 „	103 „	5,72 „	10,55 „
По всѣмъ промысламъ . .	1137 „	192 „	8,33 „	1,14 „

Наиболѣе значительный расходъ на матеріалы, какъ видно изъ приведенной таблицы, существуетъ въ промыслѣ чугунно-литейномъ (въ пять разъ выше средняго по всѣмъ промысламъ) и въ мѣдно-литейномъ (въ три раза выше).

Меньше всего требуетъ расхода на матеріалы промыселъ слесарный. Расходъ на наемъ рабочихъ наиболѣе высокъ въ тѣхъ промыслахъ, гдѣ великъ расходъ на матеріалы.

Сумма годового производства выражается слѣдующими цифрами:

	Общая сумма.	Среднее производство на одно завед.	Максимальн. производство на одно заведен.	Минимальное производство на одно заведеніе.
Въ пр. с.-х. орудій . .	45222 р.	1413 р.	7340 р.	180 р.
„ „ слесарномъ . . .	6334 „	964 „	1750 „	60 „
„ „ желѣзодѣлательномъ .	2000 „	2000 „	„	„

„ „ мѣдно-издѣльномъ .	1700	„	1700	„	—	„	—	„
„ „ мѣдно-литейномъ . .	30918	„	4416	„	18000	„	768	„
„ „ слесарно-клепальномъ .	143017	„	3043	„	12000	„	126	„
„ „ гвоздарномъ. . .	45925	„	1766	„	2700	„	36	„
„ „ кузнечно-слесарномъ .	43883	„	1480	„	5500	„	751	„
„ „ чугунно-литейномъ . .	102550	„	8546	„	25000	„	810	„
„ „ кузнечномъ . . .	269021	„	1325	„	9300	„	128	„
„ „ экипажномъ . .	331835	„	1558	„	19000	„	70	„
По всѣмъ промысламъ . .	1022405	„	1736	„	25000	„	36	„

Наивысшее годовое производство (въ рубляхъ) развиваютъ тѣ-же промыслы, которые потребляютъ наибольшее количество матеріаловъ.

Самый слабый по производительности—слесарный промыселъ. Стоимость издѣлій, производимыхъ въ годъ заведеніями слесарнаго промысла (въ среднемъ на 1 мастерскую) не достигаетъ и тысячи рублей.

Среди кустарныхъ мастерскихъ встрѣчаются отдѣльныя заведенія имѣющія производительность отъ 18 до 25.000 рублей (въ промыслахъ экипажномъ, чугуно и мѣдно-литейномъ).

Чистый годовой доходъ отъ промысловъ приводится въ нижеслѣдующей таблицѣ.

	Общая сумма.	Средняя чистая доходность на одно завед.	Максимал. доходн. одного заведенія.	Минимал. доходность одного заведенія.
Пр. сельскохоз. орудій . .	12212.85 р.	369.10 р.	2140 р.	35 00 р.
„ слесарномъ	2875.77 р.	410.82 р.	1384 р.	54.74 р.
„ желѣзодѣлательномъ . .	674.30 р.	674.30 р.	—	—
„ мѣдно-издѣльномъ . .	316.23 р.	316.23 р.	—	—
„ мѣдно-литейномъ . . .	5152.25 р.	736.03 р.	2185 р.	326 р.
„ слесарно-клепальномъ .	35304.67 р.	751.15 р.	4674.22 р.	56.80 р.
„ гвоздарномъ	10559.59 р.	406.21 р.	1440.80 р.	11.25 р.
„ кузнечно-слесарномъ .	3239.77 р.	427.10 р.	3365.00 р.	24.56 р.
„ чугунно-литейномъ . .	11220.67 р.	851.72 р.	1957.12 р.	159.88 р.
„ кузнечномъ	61264.33 р.	301 80 р.	1995.40 р.	31.80 р.
„ экипажномъ	81745.29 р.	383.78 р.	4138.70 р.	24.61 р.
По всѣмъ промысламъ . .	233565.72 р.	396.55 р.	4674.22 р.	11.25 р.

Наиболѣе доходнымъ оказывается промыселъ чугунно-литейный, затѣмъ мѣдно-литейный. Близко къ средней доходности стоятъ промыслы сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, слесарный, гвоздарный, кузнечно-слесарный и экипажный. Наименѣе доходны промыслы мѣдно-издѣльный и кузнечный.

Чистый доходъ отъ промысловъ каждое кустарное хозяйство имѣетъ (въ среднемъ) въ размѣрѣ 396 р. 55 к.

Для составленія общаго бюджета сюда слѣдуетъ прибавить доходъ кустарей отъ другихъ занятій и прежде всего отъ сельскаго хозяйства и отъ другихъ заработковъ.

Доходъ отъ кустарнаго производства на одну душу кустарнаго контингента выразится въ 67 руб. 21 коп.

Промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

Изъ всѣхъ 11 обслѣдованныхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ Екатеринбургскаго уѣзда—производство сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій является наиболѣе молодымъ или позднѣйшимъ по времени своего возникновенія.

Самыми старинными изъ заведеній, занятыхъ этимъ производствомъ, оказываются мастерскія Алексѣя Тимофѣевича Костромина въ Большихъ Брусянахъ, существующая 23 года, и мастерская Александра Николаевича Сошина въ Каслинскомъ заводѣ, существующая 22 года. Первая основана теперешнимъ ея владѣльцемъ, а вторая—отцомъ ея теперешняго владѣльца. Возникновеніе большинства заведеній этого рода относится къ послѣднему 5-лѣтію. Въ среднемъ-же, время существованія въ уѣздѣ заведеній по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ опредѣляется въ 9 лѣтъ.

Всего въ данномъ промыслѣ обслѣдовано 32 заведенія, что составляетъ 5,3% общаго числа кустарныхъ мастерскихъ, потребляющихъ металлы.

Мастерскія сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ имѣются въ 13 селеніяхъ уѣзда, и именно:

въ Каслинскомъ заводѣ . . .	10	мастерскихъ
„ д. Измоденовой, Брусят. вол. .	7	„
„ д. Носковой	3	„
„ Большихъ Брусянахъ . .	2	„
„ с. Рождественскомъ . . .	2	„
„ с. Губернскомъ . . .	1	„
„ Билимбаевскомъ заводѣ . .	1	„
„ с. Гробовскомъ . . .	1	„
„ с. Кисловскомъ . . .	1	„
„ Верхъ-Боевкѣ, Ново-Ипатов. вол.	1	„
„ с. Бобровскомъ	1	„
„ д. Чернобровкиной, Логинов. вол.	1	„
„ с. Брусятскомъ . . .	1	„
Всего .	32	мастерскихъ.

Семейный составъ 32 обслѣдованныхъ кустарныхъ дворовъ опредѣляется въ 193 души обоего пола; въ томъ числѣ:

	мужчинъ	женщинъ
взрослыхъ	50	50
подростковъ	9	11
дѣтей	36	37
	95	98

Процентъ грамотности мужчинъ и женщинъ въ семьяхъ, занятыхъ машино-строительнымъ промысломъ, равняется 32,4, т. е. нѣсколько превышаетъ средній процентъ грамотности по всѣмъ металло-издѣльнымъ промысламъ (28,86%). Въ частности-же, грамотность мужчинъ выражается цифрою въ 47,12% (выше средней на 7,88%), а женщинъ—въ 17,39% (ниже средней на 0,82%).

Такъ какъ производство сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій принадлежитъ къ числу промысловъ, непосредственно обслуживающихъ земледѣліе и способствующихъ прогрессу послѣдняго, то весьма интересно знать, въ какомъ состояніи находится земледѣліе у самихъ производителей земледѣльческихъ орудій.

Общія по данному промыслу цифры рисуютъ въ этомъ отношеніи слѣдующую картину.

Обслѣдованные 32 двора культивируютъ всего:

пашни	$221^3/_4$ десятинъ
покоса	$61^3/_4$ „

На одинъ дворъ, такимъ образомъ, приходится, въ среднемъ:

пашни	6,9 десятинъ
покоса	1,9 „

Первая изъ этихъ цифръ значительно превышаетъ среднюю по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ уѣзда, которая составляетъ всего 2,1 десятин. Зато покосы кустарей, вырабатывающихъ сельско-хозяйственныя орудія и машины, не достигаютъ средней наличной нормы покосовъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ (2,8 дес.).

9 дворовъ вовсе не имѣютъ пашни, 9—не имѣютъ покоса. У 6 дворовъ покосы арендованные.

Въ общемъ засѣвается:

ржи	$10^1/_2$ десятинъ
ярицы	$1^1/_4$ „
пшеницы	94 „
овса	$106^1/_4$ „
прочихъ яровыхъ . .	$9^3/_4$ „

Въ томъ числѣ засѣваютъ:

до 5 десятинъ . .	7 дворовъ	(или 21,87% общ. числа дворовъ)
„ 10 „ . .	7 „	„ 21,87% „ „ „
свыше „ . .	9 „	„ 28,13% „ „ „

Максимальный размѣръ пашни—45 десятинъ (у одного двора) минимальный—2 десятины.

Площади покосовъ у отдѣльныхъ хозяйствъ также колеблются по своимъ размѣрамъ въ весьма значительныхъ предѣлахъ, а именно отъ $^1/_4$ дес. до 10 десят.

До 3 десятинъ покоса имѣютъ 18 дворовъ, до 5 дес.—и свыше 5 дес.—3 двора.

Преобладаніе относительно—крупныхъ земледѣльческихъ культуръ стоитъ, весьма естественно, рядомъ съ преобладаніемъ наемнаго способа обработки земли, чего не наблюдается въ хозяйствѣ кустарей по другимъ

металлическимъ промысламъ. Въ изслѣдуемомъ производствѣ 12 хозяйствъ (50%) обработываютъ землю наймомъ,—7 трудомъ домохозяина и 5—смѣшаннымъ способомъ. Между тѣмъ, въ среднемъ по 11 металлическимъ промысламъ, земля обработывается наймомъ лишь въ 33,6% всѣхъ хозяйствъ, а трудомъ хозяина—въ 50,9%.

Цифры скотовладѣнія въ промыслѣ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій весьма благопріятны, въ сравненіи съ средними данными по всѣмъ металлоиздѣльнымъ производствамъ.

Въ общемъ, на каждый дворъ приходится:

	Въ промыслѣ по выработкѣ сел.-хоз. машинъ и орудій	По 11 металлич. промысламъ.
Лошадей . . .	2,06	1,05
Коровъ . . .	2,81	1,27
Мелкаго скота . .	3,06	1,82
Всего скота по приведеніи къ крупному .	5,19	2,50

Наличность отдѣльныхъ видовъ скота въ изслѣдуемыхъ хозяйства опредѣляется слѣдующими цифрами:

Рабочихъ лошадей . .	66 головъ.
Жеребятъ . . .	14 „
Коровъ	90 „
Нетелей и телятъ . .	29 „
Мелкаго скота . .	69 „

Изъ общаго числа 32 дворовъ

6 или 18,75% принадлежатъ къ безлошаднымъ.
10 „ 31,25% „ къ однолошаднымъ.
7 „ 21,87% „ къ двухлошаднымъ.

Остальные 9 дворовъ имѣютъ отъ 3 до 9 лошадей.

По отношенію къ домашнему скоту дѣло обстоитъ нѣсколько иначе. Только 1 дворъ (3,13%) не имѣетъ ни одной коровы и ни одной головы мелкаго скота.

Далѣе:

9 дворовъ или 28,13% имѣютъ по одной коровѣ
11 „ „ 34,37% „ двѣ „

Остальные 11 дворовъ (34,37%) имѣютъ каждый отъ 3 до 15 коровъ.

Приведенныя данныя о размѣрахъ засѣва и о количествѣ скота въ хозяйствѣ кустарей, занятыхъ выработкою сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, свидѣтельствуютъ, что производство это обслуживается, по преимуществу, кустарями, принадлежащими къ зажиточной части промысловаго сельскаго населенія и отдающими занятію сельскимъ хозяйствомъ крупную, если не преимущественную, долю вниманія. Такое положеніе находитъ себѣ полное подтвержденіе въ другихъ данныхъ, разсмотрѣніемъ которыхъ мы займемся ниже.

Въ 32 заведеніяхъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій работаютъ 113 человѣкъ, въ числѣ которыхъ семейныхъ—49 (или 43,36%) и наемныхъ—64 (56,64%) другими словами,—наемный элементъ рабочихъ нѣсколько превышаетъ семейный.

По возрасту рабочіе распредѣляются такъ: взрослыхъ—94 или 83,18% и малолѣтнихъ—15, или 13,29% (кромѣ того, 4 ученика).

Такимъ образомъ, участіе малолѣтнихъ въ данномъ промыслѣ представляется довольно слабымъ.

Какъ группируются семейные и наемные рабочіе по отдѣльнымъ мастерскимъ, видно изъ слѣдующей таблицы:

Число семейныхъ рабочихъ. / Число наемныхъ рабочихъ.	1	2	3	Всего мастерскихъ.
0 — „ — „	4	2	1	7
1 — „ — „	10	3	1	14
2 — „ — „	1	2	—	3
3 — „ — „	1	1	—	2
4 — „ — „	—	1	—	1
5 — „ — „	—	1	1	2
6 — „ — „	—	1	—	1
7 — „ — „	1	—	—	1
8 — „ — „	1	—	—	1

Изъ этой таблицы видно, что 7 мастерскихъ (или около 22% общаго ихъ количества) обслуживаются исключительно семейными рабочими, тогда какъ мастерскихъ, въ которыхъ работали бы одни наемные рабочіе, нѣтъ нѣтъ ни одной. Изъ числа мастерскихъ, имѣющихъ наемныхъ рабочихъ, наибольшее количество—14 (или 43,75% къ общему числу)—имѣютъ лишь по 1 рабочему, 3 (9,25%)—по 2 рабочихъ, 2 (6,25%)—по 3 и 6 (18,75%)—свыше 3 наемныхъ рабочихъ каждая.

Для болѣе яснаго представленія о размѣрахъ мастерскихъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ приведемъ еще выкладку объ общемъ числѣ занятыхъ въ нихъ рабочихъ (семейныхъ и наемныхъ вмѣстѣ).

По 1	рабочему	имѣютъ	4	мастерскія.
„ 2	„	„	12	„
„ 3	„	„	5	„
„ 4	„	„	4	„
„ 5	„	„	1	„
„ 6	„	„	1	„
„ 7	„	„	1	„
„ 8	„	„	3	„
„ 9	„	„	1	„

Такимъ образомъ, въ половинѣ общаго количества мастерскихъ число рабочихъ не превышаетъ 2; мастерскихъ, имѣющихъ 3—5 рабочихъ, насчитывается 10, а мастерскихъ съ болѣе значительнымъ контингентомъ рабочихъ—всего лишь 6 (18,75%). Отсуда явствуетъ, что промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ носитъ, въ общемъ, характеръ мелкаго производства. При этомъ, невольно напрашиваются на сопоставленіе использованныя уже нами данныя о размѣрахъ запашекъ и скотовладѣнія въ сферѣ разсматриваемаго кустарнаго производства. Благопріятныя въ этомъ послѣднемъ отношеніи условія дѣлаютъ для кустарей производство сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, по преимуществу, подсобнымъ при сельскомъ хозяйствѣ промысломъ. Половина всѣхъ показаній по промыслу свидѣтельствуетъ, что послѣдній является подсобнымъ при хлѣбопашествѣ. Въ д. Измоденовой изъ 7 мастерскихъ—6 занимаются этимъ промысломъ, какъ подсобнымъ. Но въ мѣстностяхъ, гдѣ развитіе сельскаго хозяйства ограничено по тѣмъ или другимъ условіямъ, данный промыселъ является основнымъ. Таковъ Каслинскій заводъ, въ которомъ для 9 мастерскихъ (изъ 10) промыселъ этотъ играетъ роль основного, тоже въ Большихъ Брусянахъ.

Въ этихъ именно селеніяхъ, явившихся въ тоже время пунктами первоначальнаго возникновенія промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ, находятся и помянутыя выше наиболѣе крупныя мастерскія: въ Каслинскомъ заводѣ С. С. Соломина и А. Н. Сошина и въ Большихъ Брусянахъ—А. Т. Костромина и М. И. Клепикова. Двѣ старѣйшія мастерскія—Сошина и Костромина—оказываются, такимъ образомъ, также и крупнѣйшими или, по крайней мѣрѣ, стоятъ въ раду крупнѣйшихъ.

Условія наемнаго труда въ изслѣдуемыхъ мастерскихъ, по сравненію съ средними данными для всѣхъ 11 металлическихъ производствъ, оказываются болѣе или менѣе благопріятными, что видно изъ слѣдующихъ сопоставленій.

	Въ изслѣдуемомъ промыслѣ.	Во всѣхъ металлическ. промыслахъ.
Средняя продолжительность срока найма (въ недѣляхъ)	33	22
Продолжительность рабочаго дня въ часахъ—средняя	10,4	11,5
„ „ „ —высшая	13	17
Недѣльный заработокъ одного рабочаго —низшій	0,82 р.	0,50 р.
„ „ „ „ —средній	3,04 р.	3,01

Сроки найма рабочихъ, по большей части, не опредѣляются. Нѣкоторые хозяева держатъ рабочихъ только въ зимнее время; другіе увеличиваютъ или уменьшаютъ контингентъ наемныхъ рабочихъ въ своихъ мастерскихъ „по мѣрѣ надобности“. Зарегистрованы только два случая найма рабочихъ опредѣленно на годичный срокъ, съ платою въ 73 руб. (д. Носково) и 45 руб. въ годъ на хозяйскомъ содержаніи (д. Измоде-

ново). Вообще же заработная плата бываетъ весьма различна. Кромѣ указанныхъ случаевъ годового оклада, встрѣчается плата мѣсячная, сдѣльная и поденная.

Какъ формы найма, такъ и самые размѣры заработной платы сильно мѣняются, въ зависимости, прежде всего отъ мѣстности.

Въ Каслинскомъ заводѣ почти во всѣхъ мастерскихъ съ наемными рабочими практикуется одновременно выдача и сдѣльной и поденной платы. При поденной платѣ взрослые рабочіе получаютъ на своемъ содержаніи отъ 60 коп. до 1 руб. въ день, подростки 20—30 коп. Въ одной мастерской плотникъ со своимъ инструментомъ и на своемъ содержаніи получаетъ 80 коп. въ день. Хозяева здѣсь, вообще, уклоняются отъ пріема рабочихъ на свое содержаніе. Сдѣльная плата простирается отъ 15—18 р. (сортировки, вѣялки) до 23 р. за машину (молотилки). За деревянную часть молотилки сдѣльно уплачивается 15 рублей. При сдѣльныхъ работахъ, взрослый рабочій заработываетъ въ недѣлю отъ 6 до 8 руб. и подростки отъ 1 руб. 80 коп. до 3 руб. 50 коп. При поденныхъ работахъ, первый получаетъ за недѣлю 5—6 руб., а вторые—до 2 р. 50 коп. Одинъ изъ мѣстныхъ кустарей-хозяевъ увѣряетъ, что „сдѣльные работаютъ дольше и аккуратнѣе, потому и получаютъ больше". Расплата съ рабочими производится, обыкновенно, еженедѣльно и деньгами. Только въ одной мастерской, помимо денегъ, выдается въ счетъ заработка хлѣбъ.

Въ д. Измоденовой, наоборотъ, типичнымъ является наемъ рабочихъ съ хозяйскимъ содержаніемъ. При этомъ они получаютъ отъ 30 до 70 к. въ день, а въ недѣлю заработываютъ отъ 1 р. 80 к. до 4 р. 20 коп. Въ д. Носковой одна мастерская имѣетъ постояннаго рабочаго (73 руб. въ годъ), а двѣ другія уплачиваютъ рабочимъ сдѣльно 5—5 р. 50 коп. (на хозяйскомъ содержаніи) за вѣялку. Въ одной изъ этихъ мастерскихъ столяры получаютъ за обработку каждой вѣялки 2 р. 50 коп. и кузнецы —3 руб. Въ Большихъ Брусянахъ взрослые получаютъ на своемъ содержаніи отъ 50 к. до 1 р. въ день и подростки—отъ 30 до 50 к. Первые заработываютъ за недѣлю 3—6 р., вторые отъ 1 р. 80 к. до 3 р. Приблизительно, такія же условія существуютъ и въ с. Бруснятскомъ и Рождественскомъ. Мастерская въ Чернобровкинѣ, нанимая въ случаѣ надобности одного рабочаго на неопредѣленный срокъ, платитъ ему сдѣльно по 5 р. съ молотилки, при хозяйскомъ содержаніи. Въ с. Губернскомъ рабочій, при своихъ харчахъ, получаетъ сдѣльно: съ молотилки—18 руб., съ вѣялки 9 руб. и съ сортировки—10 руб. Мастерская въ с. Гробовскомъ уплачиваетъ рабочему 8 р. въ мѣсяцъ, при полномъ хозяйскомъ содержаніи. Въ Верхъ-Боевкѣ же рабочій, на своемъ содержаніи, получаетъ помѣсячно 10 руб.

Ученики имѣются только въ 3 мастерскихъ. Двое изъ учениковъ, въ возрастѣ 13 и 14 лѣтъ, обслуживаютъ двѣ мастерскія въ Каслинскомъ заводѣ и, по обычаю, занимаются здѣсь не столько обученіемъ ремеслу, сколько выполненіемъ домашнихъ работъ. Содержаніе имъ полагается хозяйское; объ остальныхъ же условіяхъ ихъ пребыванія въ мастерскихъ свѣдѣній при обслѣдованіи добыть не удалось. Въ болѣе опредѣленномъ

положеніи находятся двое учениковъ въ одной изъ мастерскихъ с. Рождественскаго. Они—въ возрастѣ 16 и 17 лѣтъ и, очевидно, уже приспособились къ работѣ и приносятъ мастерской извѣстную пользу. Оба взяты на годъ и получаютъ за это время, на полномъ хозяйскомъ содержаніи: одинъ 15 руб., а другой 35 руб.

Раздѣленіе труда между мастерскими по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ и другими металло-издѣльными заведеніями выражается весьма слабо, хотя и является въ нѣкоторомъ отношеніи неизбѣжнымъ. Чугунныя части къ машинамъ получаются, по преимуществу, изъ другихъ мастерскихъ—чугуннолитейныхъ. Послѣднія заготовляютъ такое литье или самостоятельно, или по заказу отъ кустарей-машиностроителей. Въ Каслинскомъ заводѣ крупныя мастерскія дѣлаютъ заказы на чугунное литье по 1 р. 30 к. за пудъ, а одинъ кустарь платитъ вагранщикамъ по 2 р. за пудъ, такъ какъ ему приготовляютъ литье по его собственнымъ моделямъ. Двѣ мастерскія отдаютъ здѣсь также ковать зубья для молотилокъ, не успѣвая дѣлать ихъ сами въ достаточномъ количествѣ. Выдѣлываютъ зубья по 6, 10 и 15 руб. за сотню *). Деревянныя части машинъ и орудій выработываются обыкновенно самими машиностроительными мастерскими (по сдѣльной платѣ). Выдѣлавъ первоначально эти части, мастерская приступаетъ къ ихъ оковкѣ, а затѣмъ и къ дальнѣйшей обдѣлкѣ.

Расходы 32 изслѣдуемыхъ мастерскихъ на прозводство могутъ быть иллюстрируемы слѣдующей таблицей:

Предметы расхода.	Въ годъ, въ рубляхъ.	
	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.
На матеріалы . . .	23347	729
На наемъ рабочихъ . .	8881	277
На инструменты, приспособленія и пр.	735	23
На пошлины и аренды . .	46,15	1,30
Всего .	33009,15	1030,30

Небезинтересно сопоставить эти цифры съ общими для всѣхъ 11 металлоиздѣльныхъ промысловъ данными по тому же предмету, опредѣливъ въ томъ и другомъ случаѣ процентныя отношенія суммы расходовъ по отдѣльнымъ рубрикамъ къ общей суммѣ всѣхъ расходовъ.

Получаемъ слѣдующее:

	Во всѣхъ 11 металлич. промыслахъ.	Въ изслѣдуемомъ промыслѣ.
На матеріалы расходуется	70,73%	84,87%
„ наемъ рабочихъ расх.	26,90%	14,39%

---

*) На молотилку нужно 100 зубьевъ

На инструм., приспособленія и пр. расх. . . . 2,23% 0,66%
„ пошлины и аренды расх. 0,14% 0,08%

Отсюда видно, что производство сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ превосходитъ среднее для всѣхъ металлическихъ промысловъ уѣзда нормы въ отношеніи расходовъ на наемъ рабочихъ и на инструменты, приспособленія и пр., но не достигаетъ нормы расходовъ на метеріалы. Это позволяетъ сдѣлать заключеніе, что данное производство, не нуждаясь, подобно нѣкоторымъ другимъ металлическимъ промысламъ въ значительномъ количествѣ дорогихъ матеріаловъ, требуетъ за то приложенія опытной рабочей силы и болѣе или менѣе сложныхъ приспособленій и инструментовъ.

Для большей ясности, приведемъ еще слѣдующую таблицу отдѣльныхъ рубрикъ расходовъ, падающихъ, въ среднемъ, на каждое заведеніе по различнымъ металлургическимъ производствамъ (въ рубляхъ).

ПРОМЫСЕЛЪ.	На матеріалы.	На наемъ рабочихъ	На инстр. приспособл. и проч.	На пошлины и аренды.
Слесарный	435	128	2,8	1,09
Слесарно-клепальный	1973	355	3,99	0,44
Желѣзо-дѣлательный	766	555	4,70	—
Кузнечный	905	133	5,14	1,31
Экипажный	1064	103	5,78	0,55
Гвоздарный	1063	501	6,21	2,02
Мѣдно-издѣльный	950	420	12	1,77
Мѣдно-литейный	3334	565	13	1,68
Выработка сел.-хоз. машинъ	729	277	23	1,30
Чугунно-литейный	5464	2188	28,17	13,86
Кузнечно-слесарный	1121	184	44	0,23

Такимъ образомъ, производство сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій занимаетъ въ ряду другихъ металлическихъ промысловъ уѣзда девятое (въ восходящемъ порядкѣ) мѣсто по суммѣ среднихъ расходовъ каждаго заведенія на инструменты, приспособленія и пр., уступая въ этомъ отношеніи только промысламъ чугунно-литейному и кузнечно-слесарному. Однако, при такой сравнительной дороговизнѣ инструментовъ и приспособленій, изслѣдуемое производство пользуется такимъ малымъ количествомъ матеріаловъ, что ему въ этомъ отношеніи уступаетъ лишь одинъ металлическій промыселъ—слесарный. Это даетъ новое основаніе признать выработку сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ промысломъ, имѣющимъ характеръ мелкаго производства.

Нижеслѣдующая таблица нагляднѣе обрисовываетъ размѣры расходовъ по отдѣльнымъ заведеніямъ, вообще, и по двумъ главнымъ рубрикамъ затратъ, въ частности.

Расходуютъ. / Число Мастерскихъ.	На матеріал.	% къ общему числу заведен.	На наемъ рабочихъ.	% къ общему числу заведен.	Въ общей сложности съ проч. расход.	% къ общему числу завед.
Менѣе 100 руб.	1	3.13	9	28.12	0	0.00
100— 300 „	9	28.12	9	28.12	8	25.00
300— 500 „	7	21.88	2	6.25	4	12.50
500—1000 „	9	28.12	3	9.38	11	34.37
1000—2000 „	4	12.50	2	6.25	6	18.75
2000—5000 „	2	6.25	—	—	2	6.25
5000—6000 „	—	—	—	—	1	3.13

Какъ видимъ, большая часть мастерскихъ (56,24%) расходуютъ на наемъ рабочихъ всего лишь до 300 р., а на матеріалы до 500 р. каждая. Въ 1/4 части всего числа мастерскихъ общая сложность расходовъ не превышаетъ 300 руб., почти половина всего числа (46,87%) расходуютъ, въ общемъ, отъ 300 до 1000 руб.; свыше же 1000 руб. расходуютъ нѣсколько болѣе 1/4 части всѣхъ заведеній (28,13%).

Общая сумма годового производства изслѣдуемыхъ 32 мастерскихъ простирается до 45222 р; что составляетъ 4.42% стоимости годового производства по всѣмъ металлическимъ промысламъ уѣзда. По абсолютной же цифрѣ, приведенной выше, данный промыселъ занимаетъ, среди другихъ металлическихъ промысловъ, шестое мѣсто въ восходящемъ порядкѣ, уступая превосходство промысламъ: гвоздарному (45925 р.), чугунно-литейному (102550 р.), слесарно-клепальному (143017 р.), кузнечному (269021 р.) и экипажному (331835 р.). Средняя для каждаго машиностроительнаго заведенія стоимость годового производства опредѣляется въ 1413 руб. Средняя для всѣхъ заведеній по металло-издѣльнымъ промысламъ цифра годового производства значительно выше: она равняется 1736 р. Меньшую, сравнительно съ даннымъ промысломъ, стоимость даютъ лишь два промысла: кузнечный, въ которомъ годовое производство одного заведенія выражается цифрою въ 1325 р. и слесарный, дающій всего 964 руб. на каждое заведеніе.

Чистый годовой доходъ населенія отъ выработки сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій исчисляется въ 12212,85 руб., что составляетъ 5,23% общей чистой доходности всѣхъ 11 металлическихъ промысловъ уѣзда. По отношенію же къ капиталу, затрачиваемому на изслѣдуемое производство, этотъ доходъ составляетъ около 40%—цифра весьма краснорѣчивая. На каждое заведеніе, вырабатывающее сел.-хоз. машины, падаетъ годового дохода, въ среднемъ, 369,1 руб.—противъ 396,55 р., представляющихъ цифру средняго для всѣхъ металлическихъ заведеній годового дохода.

По отдѣльнымъ промысламъ, меньшую абсолютную доходность даетъ лишь промыселъ мѣдно-издѣльный (на каждое заведеніе 316,23 р.).

Сумма годового производства и чистой доходности въ изслѣдуемомъ промыслѣ могутъ быть представлены слѣдующей таблицей:

Число заведеній. / Расходуютъ.	Сумма годового производства (въ рубляхъ).	% отношеніе къ общему числу заведеній.	Сумма годового дохода отъ промысла (въ рубляхъ).	% отношеніе къ общему числу заведеній.
Менѣе 100 руб.	—	—	2	6,25
100— 300 „	2	6,25	17	53,12
300— 500 „	5	15,62	7	21,88
500—1000 „	13	40,62	4	12,50
1000—2000 „	7	21,88	1	3,125
2000—5000 „	3	9,38	1	3,125
5000—8000 „	2	6,25	—	—

Эта таблица достаточно наглядно рисуетъ размѣры производительности и чистой доходности промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, вообще. Позднѣе мы ознакомимся съ детальными данными по этому предмету; а пока укажемъ еще, что, если попытаться учитать стоимость семейнаго труда по промыслу, то цифра годового дохода измѣнится въ слѣдующемъ направленіи. Семейныхъ рабочихъ въ промыслѣ занято 49. Средняя продолжительность рабочаго времени въ году—39 недѣль. Средній недѣльный заработокъ рабочаго 3,04 руб. Переумноживъ эти цифры (3,04×39×49), получимъ годовую стоимость семейнаго труда—5809,44 коп. Отсюда вполнѣ чистый доходъ по промыслу опредѣлится въ цифрѣ 6403,41 руб. (12212,85—5809,44), что, въ среднемъ на одно заведеніе, дастъ 300 р. 11 коп., а на затраченный капиталъ—19,4% чистой доходности. Такимъ образомъ, учетъ стоимости семейнаго труда понижаетъ процентъ чистой доходности на затрачиваемый по промыслу капиталъ, приблизительно, на 20%, въ среднемъ.

Задолженность мѣстно-строительныхъ заведеній къ моменту изслѣдованія опредѣлилась въ общей цифрѣ 2195 руб.; въ томъ числѣ долговъ: пермскому кустарному банку 220 руб. (2 заведенія), мѣстнымъ кредитнымъ учрежденіямъ 20 руб. (1 зав.) и частнымъ лицамъ 1955 руб. (7 заведеній) Средняя на одно заведеніе задолженность промысла выражается въ суммѣ—68,43 руб., почти въ три раза менѣе средней задолженности каждой мастерской по выкладкамъ на всѣ металлическіе промыслы (189 р.) Къ моменту изслѣдованія были обременены долгами 10 машиностроительныхъ заведеній. Наивысшій размѣръ задолженности—1200 руб., наименьшій—20 руб. Большинство займовъ сдѣлано у частныхъ лицъ или матеріалами, или имѣя въ виду расходъ на матеріалы. Показанія отдѣльныхъ кустарей рисуютъ слѣдующую картину кредитныхъ нуждъ изслѣдуемаго промысла:

Кустарь въ кредитѣ не нуждается . . . 3 показанія
„ „ нуждается, но не пользуется 10 „

Кустарь кредитомъ пользуется болѣе
или менѣе часто 13 „
„ „ „ „ рѣдко 6 „

Такимъ образомъ, свыше 30о/о всѣхъ заведеній по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій нуждаются въ кредитѣ, но имъ не пользуются. Объясняется это,—какъ о томъ единогласно свидѣтельствовали сами кустари при опросѣ,—малой доступностью кредита. Денежные займы у частныхъ лицъ мелкими суммами сопровождаются уплатой весьма крупныхъ процентовъ, которые доходятъ до 30о/о годовыхъ (с. Брусятское). Кредитъ же заготовительными матеріалами поставленъ въ не менѣе неблагопріятныя условія, на чемъ мы будемъ еще имѣть возможность остановиться ниже.

Преимущественною формою сбыта для промысла по выработкѣ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій является непосредственный сбытъ издѣлій на рынокъ. Изъ 32 заведеній этого промысла—28 т. е. 87,50о/о всего ихъ числа, относятся, по принятому въ настоящемъ изслѣдованіи дѣленію, къ первой группѣ, и только 4, или 12,50о/о, должны быть отнесены къ 3-ей группѣ, какъ работающія исключительно на заказчиковъ. Услугами скупщиковъ кустари-машиностроители почти совершенно не пользуются, за исключеніемъ рѣдкихъ случаевъ, о которыхъ будетъ сказано ниже, и все значеніе которыхъ сводится къ необходимому вмѣшательству въ дѣло сбыта со стороны оптовыхъ торговцовъ (см. „Общій обзоръ,“ стр. 10).

Въ числѣ упомянутыхъ 28 заведеній первой группы находится 11 заведеній первой подгруппы и 17—второй подгруппы; другими словами, изъ заведеній, работающихъ на вольную продажу, 11, или 34,37о/о всего числа мастерскихъ промысла, пріобрѣтаютъ матеріалы исключительно за наличныя, и 17 (или 53,13о/о къ общему числу)—пріобрѣтаютъ матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ. Кустари, работающіе на заказчиковъ, вырабатываютъ издѣлія только изъ своихъ матеріаловъ (первая подгруппа третьей группы), причемъ 2 заведенія (6,25о/о общаго числа) пріобрѣтаютъ матеріалы за наличныя (*а* первой подгруппы), а другія 2—какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ (*в* первой подгруппы).

Нижеслѣдующая таблица *) рисуетъ картину расположенія изслѣдуемыхъ заведеній по различнымъ селеніямъ и по указаннымъ выше группамъ;

Изъ этой таблицы видно, что, въ пунктахъ наибольшаго своего развитія, промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій сохраняетъ двойственныя формы сбыта—на вольную продажу и на заказчиковъ.

Переходя къ сравнительному изученію подраздѣленныхъ такимъ образомъ заведеній, условимся, для краткости, обозначать принятыя дѣленія простыми литерами:

первую подгруппу первой группы обозначимъ А,
вторую „ „ „ „ Б,
а) первой подруппы третьей группы „ В,
в) „ „ „ „ „ Г.

*) Стр. 12-я.

Количество заведеній.

Селенія.	I-й группы, 1-й подгруппы.	I-й группы II-й подгруппы.	III-й группы а) первой подгруппы.	III-й группы в) первой подгруппы.
Каслинскій заводъ. . . .	2	7	—	1
д. Измоденово	2	3	1	1
д. Носково.	3	—	—	—
Большіе Врусяны . .	1	—	1	—
с. Рождественское . . .	1	1	—	—
с. Губернское	1	—	—	—
Билимбаевскій заводъ .	1	—	—	—
с. Гробовское	—	1	—	—
с. Кисловское	—	1	—	—
Верхъ-Боевка. . . .	—	1	—	—
с. Бобровское	—	1	—	—
д. Чернобровкина . . .	—	1	—	—
с. Бруснятское	—	1	—	—

Въ семейномъ составѣ означенныхъ группъ замѣтна значительная разница, а именно: каждая семья состоитъ, въ среднемъ,

въ группѣ А . . изъ 5 47 душъ,
" " Б . . " 6,36 "
" " В . . " 6,50 "
" " Г . . " 8,50 "

Какъ видимъ, наибольшею численностью семейнаго состава отличается група кустарей, работающихъ на заказчиковъ. Въ этой-же группѣ замѣчается и болѣе низкій уровень гракотности. Процентъ грамотныхъ мужчинъ и женщинъ къ общему ихъ числу выражается по группамъ слѣдующими цифрами:

въ группѣ А . . . 34.28%
" " Б. . . . 35,10%
" " В. . . . 23,07%
" " Г. . . . 32,40%

Далѣе та-же група кустарей, работающихъ на заказъ, оказывается въ наиженіе благопріятныхъ условіяхъ относительно сельскаго хозяйства. Въ среднемъ, по группамъ, приходится на одинъ дворъ (въ десятинахъ):

	Пашни	Покосы
въ группѣ А . . .	12,42	2,70
" " Б . . .	4,9	1,73
" " В . . .	3,5	1,5
" " Г . . .	3,0	1,0

По размѣрамъ скотовладѣнія, наиболѣе обезпеченною является группа кустарей, сбывающихъ издѣлія непосредственно на рынокъ и пріобрѣтаю-

щихъ матеріалы за наличныя (А). Въ этой группѣ на одинъ дворъ приходится, въ среднемъ: лошадей—3,37 головъ, коровъ—4,54 и мелкаго скота, по приведеніи къ крупному,—8,46 гол.; между тѣмъ, какъ на одинъ же дворъ

	лошадей	коровъ	мелк. скота	всего скота по приведеніи къ крупному
въ группѣ Б падаетъ . .	1,41	1,94	1,60	3,53
„ „ В „ . .	0,5	2,0	2,0	2,75
„ „ Г „ . .	2 0	1,5	2 5	5,19

соотношенія рабочихъ, занятыхъ промысломъ въ различныхъ группахъ иллюстрируются слѣдующей таблицей:

	А	Б	В.	Г.
Всего рабочихъ	34	63	10	6
На одно заведеніе въ среднемъ .	3,09	3,70	5	3
Въ томъ числѣ:				
семейныхъ	18	26	2	3
%о отношеніе къ общему числу .	52,94	41,27	20,0	50,0
наемныхъ	16	33	8	3
%о отношеніе	47,06	52,38	80,8	50,0
учениковъ	—	4	—	—
%о отношеніе	—	6,35	—	—

Такимъ образомъ, оказывается, что семейный трудъ получаетъ наибольшее примѣненіе въ группѣ съ наименьшимъ семейнымъ составомъ. (А) и, наоборотъ, слабо примѣняется въ группѣ съ болѣе значительнымъ составомъ (В). Положеніе это становится еще болѣе характернымъ при сопоставленіи числа занятыхъ промысломъ семейныхъ рабочихъ съ общимъ семейнымъ составомъ.

Группа.	Мужчинъ и женщинъ.	Мужчинъ.	Занято промысломъ.	% къ общему семейному составу.	% къ числу мужчинъ.
А —	70	34	18	25,71	52,94
Б —	93	47	26	27,95	55,32
В —	13	7	2	15,38	28,56
Г —	17	7	3	17,65	42,85

Отсюда видно, что въ семьяхъ кустарей, работающихъ на рынокъ, занято промысломъ, въ общемъ, болѣе $^1/_4$ части всего ихъ семейнаго состава и болѣе $^1/_2$ числа входящихъ въ этотъ составъ мужчинъ, тогда какъ

въ группѣ работающихъ на заказъ занимается промысломъ всего около $^1/_6$ части личнаго состава всѣхъ семей и менѣе $^1/_2$ числа мужчинъ. Къ этому нужно замѣтить, что изъ кустарей послѣдней категоріи лично обрабатываетъ землю только одинъ (25%), а двое другихъ, занимающихся сельскимъ хозяйствомъ, прибѣгаютъ къ найму.

Въ средѣ-же кустарей первой категоріи личной обработкой земли занимаются 6 чел. (21,43%), 5 прибѣгаютъ къ смѣшанному способу обработки (17,85%) и только 10 (или 35,07 %)—къ найму.

Наемный элементъ рабочихъ уступаетъ по численности семейному только въ одной группѣ А.

Оба элемента равны въ группѣ Г.

Въ двухъ другихъ группахъ наемный элементъ преобладаетъ и въ одной изъ нихъ (В)—весьма значительно. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ вліяніе на цифровыя выкладки оказываетъ то обстоятельство, что изъ двухъ мастерскихъ, относящихся къ данной группѣ, одна обладаетъ сравнительно крупнымъ контингентомъ наемныхъ рабочихъ (7 чел.). Группировка семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ мастерскимъ всѣхъ 4 категорій, рисуется слѣдующими таблицами:

Группа А.

Число семейныхъ рабочихъ. / Число наемныхъ рабочихъ.	1	2	3	Всего мастерскихъ.
0	1	—	1	2
1	4	2	—	6
2	—	1	—	1
3	1	—	—	1
5	—	—	1	1

Группа Б.

Число семейныхъ рабочихъ. / Число наемныхъ рабочихъ	1	2	3	Всего мастерскихъ.
0	3	2	—	5
1	4	1	1	6
2	—	1	—	1
3	—	1	—	1
4	—	1	—	1
5	—	1	—	1
6	—	1	—	1
8	1	—	—	1

Группа В.

Число семейныхъ рабочихъ. / Число наемныхъ рабочихъ	1	Всего мастерскихъ.
1	1	1
7	1	1

Группа Г.

Число семейныхъ рабочихъ. / Число наемныхъ рабочихъ	1	2	Всего мастерскихъ.
1	1	—	1
2	—	1	1

Изъ приведенныхъ таблицъ видно, что мастерскихъ съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ имѣется: 2—въ группѣ А (18,18%/о къ общему числу заведеній по группѣ) и 5—въ группѣ Б (29,41 о/о). Въ группѣ работающихъ на заказъ такихъ заведеній нѣтъ. Для выясненія размѣровъ мастерскихъ по группамъ, сведемъ 4 послѣднія таблицы въ одну общую, съ указаніемъ по мастерскимъ числа рабочихъ семейныхъ и наемныхъ вмѣстѣ.

Число мастерскихъ. / Общее число рабочихъ семейныхъ и наемныхъ.	А.	Б.	В.	Г.
1 . . .	1	3	—	—
2 . . .	4	6	1	1
3 . . .	4	1	—	—
4 . . .	1	2	—	1
5 . . .	—	1	—	—
6 . . .	—	1	—	—
7 . . .	—	1	—	—
8 . . .	1	1	1	—
9 . . .	—	1	—	—

Приведенная таблица показываетъ, что наиболѣе мелкія мастерскія—

съ однимъ рабочимъ—встрѣчаются лишь въ группѣ кустарей, работающихъ на вольную продажу, составляя 14,28о/о къ общему числу мастерскихъ въ группѣ. Если же взять мастерскія съ 1—2 рабочими вмѣстѣ, то окажется, что какъ въ упомянутой группѣ, такъ и въ группѣ кустарей, работающихъ на заказъ, число такихъ мастерскихъ будетъ одинаково составлять 50о/о общаго числа заведеній по той и другой категоріи. Далѣе начинается разница—въ пользу первой группы. Мастерскія съ 3—5 рабочими составляютъ въ ней 32,14о/о къ общему числу, тогда какъ во второй категоріи это отношеніе выражается лишь 25о|о. Болѣе крупныхъ мастерскихъ—съ 6—9 рабочими—относительно больше во второй группѣ, гдѣ онѣ составляютъ 25о|о общаго числа заведеній, противъ 17,85о|о въ первой категоріи.

Наиболѣе продолжительный рабочій день наблюдается въ группѣ Б. Здѣсь онъ доходитъ въ отдѣльныхъ случаяхъ до 13 часовъ, а въ среднемъ даетъ 11,70 час. Наименьшій день въ группѣ А: minimum—6 часовъ, въ среднемъ 9,60 час. Въ остальныхъ двухъ группахъ такихъ сильныхъ колебаній нѣтъ: въ группѣ В работаютъ 10—11 часовъ въ сутки (средняя 11,5 час.), а въ группѣ. Г. 10—12 час. (средняя—11 час.) То же самое замѣчается и относительно продолжительности рабочаго времени въ году. Кустари группы А. проводятъ въ работѣ отъ 8 до 50 недѣль въ году, въ среднемъ 35,81 недѣли; группа Б. работаетъ отъ 28 до 50 недѣль (43 нед. въ среднемъ; въ группѣ В обѣ мастерскія функціонируютъ въ теченіе 48 недѣль въ году, и, наконецъ въ группѣ Г. одно заведеніе работаетъ 36 недѣль, а другое—48 недѣль. Колебанія продолжительности рабочаго времени, наблюдаемыя особенно въ первой группѣ и падающія въ ней до 8 недѣль къ году, находятъ себѣ вполнѣ удовлетворительное объясненіе. Выше мы уже видѣли, что кустари этой группы дѣлаютъ наибольшіе засѣвы, обладая въ то же время наименьшимъ численнымъ составомъ семей. Понятно, что сельское хозяйство оставляетъ здѣсь мало времени и силъ для занятія такимъ довольно сложнымъ производствомъ, какъ выработка сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Изъ 11 хозяевъ-кустарей этой группы, 7 считаютъ хлѣбопашество основнымъ своимъ промысломъ.

Для примѣра укажемъ, что два мѣсяца въ годъ посвящаетъ выдѣлкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ кустарь, который, не имѣя въ семьѣ ни другого взрослаго работника, ни подростковъ, обработываетъ своими руками (с. Рождественское) 12 десятинъ пашни и 5 дес. покоса. 20 недѣль въ году занимается этимъ промысломъ крестьянинъ, культивирующій 45 десятинъ пашни и 9 десятинъ покоса (с. Губернское)

Соотвѣтственно указанному выше разнообразію рабочаго времени въ году, мѣняются также и сроки найма рабочихъ. При большинствѣ неопредѣленныхъ показаній (21 изъ 32, или 65,66%), все же можно установить, что средній срокъ найма равняется въ группѣ А, приблизительно, 24 недѣлямъ и въ группѣ Б — 32 недѣлямъ въ году. Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго опредѣляется:

для группы А . . въ 4,90 руб.
" " Б . . " 3,34 "
" " В . . " 2,30 "
" " Г . . " 4,20 "

Но дѣлать отсюда какіе-либо выводы представляется затруднительнымъ, въ виду того, что въ опредѣленіи этихъ среднихъ принимаютъ участіе такіе различные факторы, какъ наемъ рабочаго съ своимъ и хозяйскимъ содержаніемъ, плата мѣсячная, сдѣльная и т. д.

По общему количеству расходовъ, первое мѣсто занимаетъ наиболѣе многочисленная группа Б. На ея долю изъ всей суммы расходовъ по промыслу падаетъ болѣе половины—20971,90 руб., или 63,53%. Другія группы расходуютъ, въ общемъ:

А . . . 7572,14 руб. или 22,94%
В . . . 2447,41 " " 7,41%
Г . . . 2018,0 " " 6,12%

На каждое заведеніе, въ среднемъ, приходится расходовъ:

въ группѣ А . . 688,37 руб.
" " Б . . 1233,62 "
" " В . . 1223,70 "
" " Г . . 1009,0 "

Изъ общей суммы расходовъ на каждаго рабочаго, занятаго въ промыслѣ, падаетъ, въ среднемъ:

въ группѣ А . . 222,71 руб.
" " Б . . 332,88 "
" " В . . 244,74 "
" " Г . . 336,33 "

Групповыя соотношенія расходовъ, взятыхъ по отдѣльнымъ рубрикамъ, обрисовываются слѣдующей таблицей:

Предметы расходовъ.	А: Всего по группѣ (въ руб.)	А: % отношеніе къ общей суммѣ расходовъ по группѣ.	Б: Всего по группѣ (въ руб.)	Б: % отн. къ общ. суммѣ расход. по группѣ	В: Всего по группѣ (въ руб.)	В: % отн. къ общ. суммѣ расход. по группѣ.	Г: Всего по группѣ (въ руб.)	Г: % отнош. къ общей суммѣ расходовъ по группѣ.
На матеріалы	5556	73,37	14865	70,88	1450	59,25	1476	73,14
На наемъ рабочихъ . .	1797	23,73	5649	26,94	945	38,61	490	24,28
На инструменты, приспособл. и пр.	216	2,86	419	1,99	48	1,96	52	2,58
На пошлины и аренды. .	3,14	0,04	38,60	0,19	4,41	0,18	—	—

Какъ видимъ, соотношенія расходовъ въ группахъ первой, второй и четвертой весьма близки между собою, и только третья группа отступаетъ отъ этого правила, давая высокій о|о расходовъ на наемъ рабочихъ.

Разгадка такого явленія заключается въ томъ, что обѣ мастерскія, относящіяся къ этой группѣ, функціонируютъ постоянно (за исключеніемъ 4 недѣль праздниковъ), въ одной изъ нихъ содержится годовой рабочій, а въ другой постоянно находятся 7 рабочихъ; изъ семейнаго же состава въ каждой мастерской работаетъ лишь по одному человѣку.

По средней на каждое заведеніе стоимости годового производства, изслѣдуемыя нами группы располагаются въ томъ же порядкѣ, какой онѣ приняли въ отношеніи средней цифры расходовъ (см. выше). На первомъ мѣстѣ стоитъ група Б (1710 р.), а затѣмъ слѣдуютъ группы: В—1640 р., Г—1247 р. и А—942 руб., въ среднемъ, на одно заведеніе. Низшая годовая стоимость производства наблюдается въ группѣ А (180 р.), высшая—въ группѣ Б—(7340 р.) Изъ общей суммы годового производства по всѣмъ 32 заведеніямъ, на долю отдѣльныхъ групъ приходится:

А . .	10372	руб.	или	22,94%	общей суммы
Б . .	29075	„	„	64,29%	„ „
В . .	3280	„	„	7,25%	„ „
Г . .	2495	„	„	5,52%	„ „

Такой же порядокъ групъ сохраняется и въ отношеніи къ общей суммѣ чистаго годового дохода отъ промысла, изъ которой имѣютъ:

група А — —	2799,86	руб.	или	22,93%
„ Б — —	8103,40	„	„	66,35%
„ В — —	832,59	„	„	6,82%
„ Г — —	477,00	„	„	3,90%

По среднему годовому доходу первое мѣсто занимаетъ опять група Б, въ которой на каждое заведеніе приходится 428,55 руб.; затѣмъ идетъ група В (416,29 руб.), А (254,33 р.) и Г (238,50 р.).

Для болѣе яснаго представленія о доходности промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій обратимся къ нѣкоторымъ детальнымъ даннымъ, сводя ихъ въ таблицы по отдѣльнымъ группамъ. При этомъ, исходя изъ разсчета, что средній по промыслу заработокъ рабочаго выражается въ суммѣ 118 руб. 56 коп. въ годъ (3,04 р.×39), постараемся выяснить, въ какой степени оправдывается общею доходностью отдѣльныхъ заведеній полагаемый на нихъ семейный трудъ.

Группа А.

на рынок. (за наличные)

Гдѣ находится мастерская.	Общая сумма расхода на производство въ годъ (въ рубляхъ)	Число семейныхъ рабоч.	Годовой доходъ (въ рубляхъ).	Покрывается ли доходомъ семейный трудъ и на какую сумму (въ рубляхъ).	% годовой доходности на затрачиваемый капиталъ.
С. Губернское	708	2	192	— 45.12	27.12
С. Рождественское	145	1	35	— 83.56	24.13
Д. Измоденово	296	1	104	— 12.56	35.13
„	593	1	407	+288.55	68.63
Д. Носково	285.20	1	114.80	— 3.76	40.25
„	943	1	257	+138.44	27.25
„	497	2	203	— 34.12	40.84
Больш. Брусяны	1619.94	3	210.06	—145.62	12.96
Каслинскій зав.	691	3	149	—206.68	21.56
„	1628	2	922	+684.88	56.63
Билимбаевск. зав.	166	1	206	+ 87.44	124.09

Группа Б.

на рынок. (в кредит).

Гдѣ находится мастерская.	Общая сумма расхода на производство въ годъ (въ рубляхъ)	Число семейныхъ рабочихъ	Годовой доходъ (въ рубляхъ).	Покрывается ли доходомъ семейный трудъ и на какую сумму (въ рубляхъ).	% годовой доходности на затрачиваемый капиталъ.
Каслинскій зав.	1040	1	520	+401.44	50.00
„	2747	2	423	+184.88	15.39
„	714	2	211	— 26.12	29.55
„	454	2	436	+198.88	96.03
„	1801	2	249	+ 11.88	13.82
„	4726	1	1254	+1135.44	26.74
„	5200	2	2140	+1902.88	41.15
С. Гробовское	290.44	1	369.56	+251. 0	127.24
С. Кисловское	290	1	300	+181.44	103.45
Верхняя Боевка	390	1	110	— 8.56	28.20
С. Рождественское	220	1	140	+ 21.44	63.63
С. Бобровское	171.70	1	88.30	— 30.26	51.42
Д. Измоденово	903	2	245	+ 7.88	27.13
„	508.44	3	431.56	+ 75.88	84.88
„	708.44	2	551.56	+314.44	77.85
Д. Чернобровкина	321.29	1	328.71	+210.15	102.30
С. Бруснятское	784.29	1	325.71	+207.15	48.30

Группа В.

Гдѣ находится мастерская.	Общая сумма расхода на производства въ годъ въ рубляхъ.	Число семейныхъ рабочихъ	Годовой доходъ въ рубляхъ.	Покрывается ли доходомъ семейный трудъ и на какую сумму (въ рубляхъ).	% годовой доходности на затрачиваемый капиталъ.
Д. Измоденово	766	1	564	+445.44	73.63
Больш. Брусяны	1682.41	1	268.59	+150.03	15.90

Группа Г.

Гдѣ находится мастерская.	Общая сумма расхода на производство въ годъ въ рубляхъ.	Число семейныхъ рабочихъ	Годовой доходъ, въ рубляхъ.	Покрываетъ ли доходомъ семейный трудъ и на какую сумму (въ рубляхъ).	% годовой доходности на затрачиваемый капиталъ.
Каслинскій зав.	705	1	270	+151.44	38.29
Д. Измоденово	1313	2	207	— 30.12	15.76

Сводка части приведенныхъ данныхъ можетъ быть выражена въ слѣдующей таблицѣ:

Имѣютъ годового дохода:	Группы				Всего мастерскихъ	% къ общему числу заведеній промысла
	А	Б	В	Г		
Менѣе 20%	1	2	1	1	5	15,62
отъ 20 до 30% . .	4	4	—	—	8	25,00
„ 30 „ 50% . .	3	3	—	1	7	21,88
„ 50 „ 70 „ . .	2	2	—	—	4	12,50
„ 70 „ 100 „ . .	—	3	1	—	4	12,50
свыше 100% . .	1	3	—	—	4	12,50

Отсюда видно, что нѣсколько болѣе 1/3 части всего числа заведеній (37,50%) пользуются доходомъ въ размѣрѣ свыше 50% на затрачиваемый капиталъ. Цифры эти нельзя не признать благопріятными, даже если имѣть въ виду трудъ семейныхъ рабочихъ, который, какъ мы видѣли, понижаетъ уровень чистой доходности на 20%. Въ 7 мастерскихъ, обслуживаемыхъ исключительно семейными рабочими процентъ чистой доходности колеблется въ предѣлахъ отъ 21.56 до 124,09%. Относительный maximum чистаго дохода (127,24%) даетъ мастерская съ 1 семейнымъ и 1 наемнымъ рабочимъ, а minimum (12,96%)—мастерская съ 3 семейными и 5 наемными рабочими. Но эти соотношенія, опредѣляемыя количествомъ се-

мейной и наемной рабочей силы, обслуживающей промыселъ, не даютъ еще основаній дѣлать какія-либо прямыя заключенія. При внимательномъ изученіи детальныхъ данныхъ, скомбинированныхъ выше, усматривается, что высота процента чистой доходности изслѣдуемыхъ мастерскихъ находится въ ближайшей зависимости не отъ количества рабочихъ только, но отъ суммы всѣхъ годовыхъ расходовъ на производство по каждой отдѣльной мастерской. Въ 10 мастерскихъ, имѣющихъ каждая по 1 семейному и 1 наемному рабочему, процентъ доходности даетъ 10 разныхъ цифръ, болѣе или менѣе сильно отдаленныхъ одна отъ другой: 24,13—28,20—35,13—38,29—40,25—50,00—68,63—73,63—102,30 — 127,24%. Также и въ мастерскихъ съ 2 семейными 2 наемными рабочими замѣтно колебаніе въ предѣлахъ отъ 13,82 до 56,63%. Гораздо характернѣе другія цифры, устанавливающія несомнѣнную связь относительной доходности съ величиною расходовъ. Крупнѣйшій % чистой доходности (выше 100) во всѣхъ 4 случаяхъ даютъ заведенія, затрачивающія на производство отъ 166 до 321,44 руб. въ годъ каждое. Наоборотъ, наименьшей % чистаго дохода (отъ 12,96 до 15,90%) во всѣхъ 5 случаяхъ падаетъ на мастерскія, которыя расходуютъ ежегодно на производство болѣе значительныя суммы—отъ 1313 р. до 2747 руб. Въ указанныхъ соотношеніяхъ сильно сказывается преимущественная дороговизна матеріаловъ, потребляемыхъ въ промыслѣ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Болѣе общія цифры указываютъ, однако, на то, что средній для цѣлыхъ группъ процентъ чистой доходности на затрачиваемый капиталъ выражается слѣдующими цифрами:

для группы	А . . .	въ 43,58%
„ „	Б . . .	„ 58,06%
„ „	В . . .	„ 44,76%
„ „	Г . . .	„ 27,03%

Такимъ образомъ, въ общемъ, наибольшею доходностью отличается группа заведеній, работающихъ на вольную продажу и пріобрѣтающихъ матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ. Въ этой же именно группѣ, какъ мы видѣли выше, наблюдается наивысшая средняя годовая доходность (428,55 руб.). Наконецъ, если принять, что средняя стоимость труда семейныхъ рабочихъ равна стоимости наемнаго труда, которая опредѣляется въ 118,56 руб. въ годъ (3,04 руб.×39), то окажется, что въ группѣ Б всего лишь 3 заведенія изъ 17 (или 17,65%) не оправдываютъ полной стоимости полагаемаго на нихъ семейнаго труда. Между тѣмъ, въ остальныхъ трехъ группахъ такого рода заведеній насчитывается,—какъ это можно усмотрѣть изъ приведенныхъ выше таблицъ,—8 изъ 15, или 53,33%, т. е. болѣе половины. Во всемъ этомъ нельзя не видѣть прямого доказательства того благотворнаго значенія, которое должно быть приписываемо кредиту въ области кустарнаго производства. Давая возможность увеличивать расходы на производство, кредитъ, какъ видимъ, сильно поднимаетъ размѣры годового производства, а, съ тѣмъ вмѣстѣ, и процентъ чистаго дохода на затрачиваемый капиталъ,—поднимаетъ не только абсолютно, но и относительно.

Къ моменту изслѣдованія, долги лежали: въ группѣ Б—на 8 заведеніяхъ (или 47,06°/о всего числа мастерскихъ этой категоріи) въ суммѣ 2120 руб. и въ группѣ Г—на 2 заведеніяхъ (100°/о) въ суммѣ 75 руб.

Кредитъ заготовительными матеріалами особенно развитъ въ Каслинскомъ заводѣ, гдѣ кустари по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій берутъ, обыкновенно, въ кредитъ литье у мѣстныхъ ваграпщиковъ. При этомъ, по показанію одного, изъ кустарей приходится переплачивать около 17 коп. на пудъ.

Общія условія пріобрѣтенія необходимыхъ для промысла матеріаловъ неодинаковы для различныхъ мѣстностей. Наиболѣе благопріятными эти условія являются въ пунктахъ развитія заводскихъ дѣйствій.

Въ Каслинскомъ заводѣ изъ 10 кустарей промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій—8 пріобрѣтаютъ дерево у завода по таксѣ и за попенныя, 1—пріобрѣтаетъ у завода и у частныхъ лицъ и, наконецъ, еще 1 покупаетъ дерево только у крестьянъ бревнами и тесомъ за наличныя. Желѣзо 9—10 кустарями пріобрѣтается у завода по таксѣ за наличныя и лишь однимъ—у мѣстныхъ торговцевъ. Литье берется, по большей части, въ кредитъ у мѣстныхъ ваграпщиковъ по цѣнѣ отъ 1 р. 25 к. до 2 р. за пудъ. Уголь отпускается нѣкоторымъ кустарямъ изъ завода, или же пріобрѣтается у крестьянъ по 4 р. 50 к. за коробъ. Краски, бабитъ, сита, мѣдь и масло покупаются у мѣстныхъ торговцевъ.

Въ деревнѣ Измоденовой одинъ кустарь—Е. Л. Измоденовъ—имѣетъ свое дерево и снабжаетъ имъ еще одного кустаря; 1—достаетъ лѣсъ у крестьянъ; 1—покупаетъ въ Бѣлоярскѣ и 3—получаютъ въ Каменской казенной дачѣ. Уголь всѣ кустари достаютъ отъ котельщиковъ по цѣнѣ отъ 2 р. 50 коп. до 3 р. 20 к. за коробъ (чаще по 3 руб.). Желѣзо всѣми кустарями пріобрѣтается въ Екатеринбургѣ. Литье 6 кустарей берутъ у седьмого—И. Ф. Измоденова.

Кустари д. Носковой получаютъ дерево изъ казенной дачи, а уголь берутъ у котельщиковъ (3 р. коробъ). Желѣзо покупается въ Екатеринбургѣ, сталь—въ Екатеринбургѣ, Сѣверскомъ заводѣ и Златоустѣ, литье у Измоденова и у Костромина (въ Большихъ Брусянахъ).

Двумъ кустарямъ въ Большихъ Брусянахъ дерево доставляется казенной дачей. Уголь получается: однимъ со смолокуреннаго завода, другимъ—отъ котельщиковъ (3 р. 50 к. коробъ). А. Т. Костроминъ имѣетъ литье свое; второй кустарь покупаетъ у него. Желѣзо покупается однимъ въ Сысертскомъ заводѣ, а другимъ—въ Екатеринбургѣ и въ мѣстномъ сельско-хозяйственномъ складѣ.

Въ с. Рождественскомъ 1 кустарь имѣетъ свое дерево, 1—пріобрѣтаетъ, какъ дерево, такъ и уголь у татаръ. Одинъ покупаетъ желѣзо у мѣстныхъ прасоловъ, сталь—въ Златоустѣ, а всѣ остальные матеріалы—въ Екатеринбургѣ. Другой кустарь достаетъ желѣзо изъ Кыштымскаго завода, а литье—изъ Каслей.

Одиночныя мастерскія, расположенныя въ другихъ пунктахъ уѣзда, пріобрѣтаютъ матеріалы:

Мастерская	Дерево	Уголь	Желѣзо	Литье
въ Билимбаевскомъ зав.	у завода за попенные	—	у завода	—
„ с. Гробовскомъ	изъ своихъ надѣловъ	—	въ городѣ и заводахъ	—
„ с. Кисловскомъ	на мѣстномъ рынкѣ	—	у мѣстн. тор.	въ Брусянахъ
„ с. Чернобровкинѣ	изъ своихъ надѣловъ	у крест.	въ с-хоз. скл. въ Брусянахъ	„
„ с. Бруснятскомъ	различно	у котел.	въ Екатерин.	въ д. Измоденов.
„ д. Верхъ-Боевкѣ	изъ своихъ надѣловъ	у котел. и крестьянъ	въ Каслин. Сѣверскомъ и Сысертск. зав.	—
„ с. Губернскомъ	со ст. Аргаяшъ	—	въ Кыштымск. заводѣ	Каслинскомъ з.

Заготовка матеріаловъ производится, по большой части, неопредѣленно, въ зависимости отъ наличныхъ средствъ и потребностямъ мастерскихъ. Только въ Каслинскомъ заводѣ нѣкоторыя болѣе крупныя мастерскія заготовляютъ лѣсъ на цѣлый годъ. Заготовка производится весной. Желѣзо, наоборотъ, заготовляется, преимущественно, по мѣрѣ потребности.

Извѣстная сложность работъ по выдѣлкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій заставляетъ кустарей этого промысла позаботиться, прежде всего, объ устройствѣ для мастерскихъ отдѣльныхъ помѣщеній. Изъ 32 мастерскихъ только 3 (или 9,4%) находятся въ жилыхъ помѣщеніяхъ. При этомъ, большая половина промысловыхъ зданій—15 или 51,7%—принадлежитъ къ числу каменныхъ; деревянныхъ зданій насчитывается 13 (или 44,9%), а землянныхъ—всего одно (3,4%). Изъ этихъ 29 зданій только одно является арендованнымъ; остальныя же составляютъ собственность владѣльцевъ мастерскихъ. Каменныя строенія преобладаютъ въ Каслинскомъ заводѣ и Большихъ Брусянахъ; въ д. же Измоденовой и другихъ пунктахъ существованія промысла промысловыя зданія выстроены, по преимуществу, изъ дерева. Наиболѣе обширныя и благоустроенныя помѣщенія для мастерскихъ существуютъ въ Каслинскомъ заводѣ. Три изъ здѣшнихъ мастерскихъ расположены каждая въ двухъ отдѣльныхъ зданіяхъ, изъ которыхъ одно служитъ помѣщеніемъ для кузницы. Кромѣ того, одна мастерская, помѣщающаяся въ отдѣльномъ каменномъ зданіи, разбита на 4 хорошо устроенныхъ отдѣленія—плотничное, слесарное, кузнечное и сборное.

Устройство кузницъ у кустарей—машиностроителей не отступаетъ отъ общаго типа.

Изъ механическихъ приспособленій, употребляемыхъ въ изслѣдуемомъ промыслѣ, видное мѣсто занимаетъ обыкновенный токарный станокъ. Стои-

мость его въ различныхъ мастерскихъ колеблется въ значительныхъ предѣлахъ отъ 30 до 700 руб. По 2 токарныхъ станка имѣютъ только 3 мастерскія. Встрѣчаются прессы для пробиванія дыръ, стоющіе отъ 30 до 72 руб., и сверлильные станки—40 руб. Въ Каслинскомъ заводѣ 3 кустаря имѣютъ токарные станки собственнаго издѣлія, причемъ одинъ изъ этихъ станковъ цѣнится въ крупной суммѣ 800 руб.

Двигательной силой въ машиностроительномъ производствѣ служитъ человѣкъ и лошадь. Конные приводы имѣются, впрочемъ, только въ 2 мастерскихъ (въ Большихъ Брусянахъ). Обыкновенно же, мастерскія обходятся съ ручными приводами, разсчитанными на 1 человѣка (въ одной мастерской—на двухъ).

Основной капиталъ, потребный для устройства мастерскихъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, бываетъ весьма различенъ. По примѣрному исчисленію, на устройство мастерской средняго типа требуется израсходовать слѣдующія суммы:

Названіе принадлежностей промысла	Число ихъ.	Общая стоимость.	Срокъ службы.
Дер. Кузница съ горномъ	1	30 р. —	—
Токарный станокъ	1	150 р. —	10 лѣтъ
Пила поперечная	1	1 р. 50 к.	до 3 лѣтъ
Пилы станковыя	2	2 р. —	„
Фуганокъ	1	1 р. 20 к.	5-6 лѣтъ
Двоеручникъ	1	1 р. —	„
Рубанокъ	1	— 80 к.	„
Шерхепка	1	— 60 к.	„
Отборка	1	— 40 к.	„
Фальцовка	1	— 40 к.	„
Галтель	1	— 80 к.	„
Коловоротъ	1	— 50 к.	10 лѣтъ
Перья	12	1 р.	—
Напарьи	5	3 р. —	3 года
Пилы слесарныя	10	4 р. 50 к.	2½ мѣс.
Тисы	1	10 р. —	15-20 л.
Винтовальная доска	3	19 р. 50 к.	10 лѣтъ
Молотки	10	4 р. —	2 года
Балда	1	— 80 к.	20 лѣтъ

Въ среднемъ, стоимость оборудованія мастерской выражается въ суммѣ 232 руб. Въ дѣйствительности, цифра эта сильно преуменьшается, доходя до 112 руб., такъ какъ токарные станки въ существующихъ мастерскихъ цѣнностью часто не превышаютъ 30 руб.

Изъ 4 машиностроительныхъ заведеній, работающихъ на заказъ, два изготовляютъ только молотилки и вѣялки (по 7 и 8 комплектовъ въ годъ),*) 1—молотилки и сѣялки (первыхъ 1, вторыхъ 2 шт. въ годъ) **) и одна—сортировки и вѣялки (первыхъ 10, вторыхъ—15 шт. въ

*) Обѣ въ д. Измоденовой.

**) Въ Большихъ Брусянахъ.

годъ) *). Двѣ изъ нихъ, кромѣ того занимаются ремонтомъ различныхъ старыхъ земледѣльческихъ орудій и машинъ.

Изъ заведеній, работающихъ на вольную продажу, изготовляютъ:

одни плуги	1	заведеніе
„ молотилки	2	„
„ вѣялки	3	„
молотилки, плуги и сабаны	1	„
молотилки и вѣялки	13	„
вѣялки и сортировки	2	„
молотилки, вѣялки и сортировки	4	„

Мастерская, вырабатывающая одни плуги, находится въ с. Рождественскомъ. Изготовляетъ она 25—30 плуговъ въ годъ. Мастерская въ Верхъ-Боевкѣ вырабатываетъ 48 плуговъ, 432 сабана и 1 молотилку во все свое рабочее время (3 мѣсяца въ году). Изъ мастерскихъ, вырабатывающихъ однѣ молотилки, одна находится въ д. Чернобровкиной (3—5 молотилокъ въ годъ) и другая—въ Каслинскомъ заводѣ (15 штукъ).

Исключительно вѣялки изготовляютъ 2 заведенія въ д. Носковой (25 и 40 шт,) и одно въ С. Кисловскомъ (18 шт.). Мастерскія, вырабатывающія сортировки и вѣялки, находятся въ Билимбаевскомъ заводѣ (6 комплектовъ) и въ с. Рождественскомъ (1 сортировка, 5 вѣялокъ въ годъ). Изъ мастерскихъ, изготовляющихъ молотилки, вѣялки и сортировки, находятся и вырабатываютъ въ годъ:

1	въ с. Губернскомъ	5 молотилокъ,	3—4 вѣялки и	2 сортировки
1	„ Каслинскомъ зав.	20 „	5 „	1 „
1	„ „ „	10 „	3 „	10 „
1	„ „ „	10 „	3 „	4 „

Мастерскія, вырабатывающія молотилки и вѣялки, разброс[а]ны по разнымъ пунктамъ. Въ среднемъ, каждая изъ нихъ вырабатываетъ 5 молотилокъ и около 5 же вѣялокъ. Изготовляютъ эти машины обыкновенно, комплектами, причемъ минимальная производительность—2 комплекта (молотилокъ и вѣялокъ), а максимальная—7 комплектовъ. Только въ 3 мастерскихъ предпочтительно вырабатываются молотилки (въ одной изъ нихъ, находящейся въ Большихъ Брусянахъ,—12 молотилокъ и 5 вѣялокъ).

Болѣе широко поставлено дѣло въ Каслинскомъ заводѣ: 1) въ мастерской С. С. Соломина, вырабатывающей ежегодно 35—40 штукъ молотилокъ, 8—10 вѣялокъ, 2—3 сортировки, и 2—3 соломотряса, и 2) въ мастерской А. Н. Сошина, изготовляющей ежегодно 40 молотилокъ (съ простымъ приводомъ и Леферовскія), 6 вѣялокъ, 100 плуговъ, 6 соломотрясовъ и неопредѣленное количество боронъ и сортировокъ.

Кромѣ выработки упомянутыхъ издѣлій, 6 мастерскихъ этой категоріи занимаются ремонтомъ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ; въ томъ числѣ нѣкоторыя—лишь по своей спеціальности, а другія—безъ ограниченія.

*) Въ Каслинскомъ зав.

Во всѣхъ 32 заведеніяхъ промысла вырабатывается, приблизительно, слѣдующее количество сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ:

плуговъ	180	штукъ
сабановъ	430	„
молотилокъ.	155	„
вѣялокъ	190	„
сортировокъ	35	„
соломотрясовъ	10	„
сѣялокъ (исключительно на заказъ).	2	„

Матеріаломъ для производства служатъ дерево, уголь, желѣзо сортовое, круглое, шинное и листовое, сталь, чугунъ, краски, мѣдь или бабитъ.

Для устройства плуга требуется матеріаловъ на сумму до 4 р. 50 коп. по слѣдующему, приблизительно, разсчету:

дерева съ обработкой . .	на —	32 коп.
желѣза разнаго	„	3 р. 50 коп.
литья	„ —	27 коп.
краски	„ —	25 коп.

Продаются плуги по цѣнѣ 7—8 руб. за штуку (съ запаснымъ лемехомъ—12 руб., при стоимости матеріала въ суммѣ 5 руб.)

На молотилку требуется, приблизительно:

дерева — — — на 10—12 р.

(обработка дерева (сдѣльно) „ 16 р. 50 к.

желѣза разнаго 14 пуд. по 1 р. 65 к. за пуд., въ среднемъ; всего на — — 23 р. 10 к.

литья отъ 28 до 34 пуд., по 1 р. 25 коп. за пудъ на — — 34 р. 60 к.—42 р. 50 к.

зубьевъ —	„	—	— 10 р.		
красокъ —	„	—	— 3 р.	—	— 5 р.
бабита или мѣди	„	—	— 3 р.	—	— 4 р.
стали —	„	—	— 4 р.	—	— 9 р.
ремней —	„	—	— 9 р.		
гаекъ —	„	—	— 1 р. 50 к.	—	6 р. —

Въ общемъ, каждая молотилка обходится самому производителю въ суммѣ около 100—120 руб. Продажная цѣна молотилки (съ приводомъ) 130—176 руб.

На вѣялку идетъ, приблизительно:

дерева — —	—	на	5 р. — к.	6 р. — к.
(обработка его, сдѣльно	—	„	7 р.)	
желѣза разнаго —	—	„	1 р. 65 к.—	2 р. 80 к.
литья — —	—	„	1 р. 20 к.—	2 р. — к.
краски — —	—	„	1 р. — к.—	2 р. — к.
ситъ — —	—	„	2 р. — к.—	3 р. — к.

Въ общемъ, вѣялка стоитъ самому производителю матеріалами 12 р.—25 руб. Продаются вѣялки по 25—45 руб. за штуку.

На сѣялку идетъ:

желѣза	—	—	—	—	на 17 руб.
литья	—	—	—	—	„ 4 руб.
мѣди и дерева	—	—	—		„ 3 руб.
краски, гаекъ и пр.	—	—			„ 25 руб.

Всего идетъ матеріаловъ на сумму до 50 руб. Продажная цѣна сѣялки—125 руб.

Для сортировки потребно:

дерева	—	—	—	на 5 р. — к.—10 р. — к.
(обработка дерева)	—	—		„ 12 р.)
желѣза	—	—	—	„ 1 р. — к.— 1 р. 60 к.
литья	—	—	—	„ 2 р.
ситъ	—	—	—	„ 3 р. — к.— 6 р. — к.
краски	—	—	—	„ 1 р. 50 к.— 3 р. 50 к.

Всего на сортировку расходуется матеріалами отъ 10 до 25 руб. Продаютъ ихъ по 30 р.—50 руб. штука.

Для выработки соломотряса требуется:

дерева	—	—	—	на 4 р. — к.—4 р. 50 к.
(обработка дерева	—	—		„ 8 р. — к.—9 р.)
желѣза	—	—	—	„ 2 р. 50 к.—8 р. — к.
литья	—	—	—	„ 2 р. 60 к.—5 р. 60 к.
краски	—	—	—	„ 1 р. 50 к.

Всѣхъ матеріаловъ на одинъ соломотрясъ идетъ на сумму отъ 10 р. 60 к. до 19 р. 60 коп. Продажная цѣна соломотрясовъ 40—50 руб.

Замѣтной разницы въ цѣнахъ на издѣлія, вырабатываемыя на рынокъ и на заказъ, не наблюдается. Показанія нѣкоторыхъ кустарей отмѣчаютъ зависимость продажныхъ цѣнъ на ихъ издѣлія отъ той или иной степени урожая. Въ Каслинскомъ заводѣ кустари—машиностроители жалуются на паденіе цѣнъ, усматривая причину этого частью во взаимной конкуренціи, а, главнымъ образомъ, въ конкуренціи со стороны земскихъ управъ, продающихъ сельско-хозяйственныя орудія и машины дешевле и въ кредитъ. Въ другихъ пунктахъ производства цѣны на издѣлія колеблются. Первоначально, при возникновеніи промысла, онѣ повышаются, такъ какъ предложеніе далеко не можетъ удовлетворить быстро обнаруживающагося спроса. Но, съ увеличеніемъ числа кустарей, цѣны, вслѣдствіе конкуренціи, начинаютъ, обыкновенно, падать.

Кустари, работающіе на заказъ, получаютъ, обыкновенно, часть платы впередъ, а остальную сумму—по сдачѣ издѣлій. Цѣна издѣлій опредѣляется при заказѣ. Расплата производится деньгами. Заказчиками являются мѣстные жители, а частью и жители ближайшихъ губерній.

Кустари, работающіе на вольную продажу, обслуживаютъ, по большей части, мѣстный рынокъ. Продаютъ издѣлія на дому, въ розницу; въ кредитъ и на наличныя. При кредитѣ цѣны на издѣлія повышаются въ размѣрѣ до 20% или рублей на 10 за каждую штуку. Мастерскія въ Билимбаевскомъ заводѣ и с. Чернобровкинѣ сдаютъ издѣлія въ уѣздный

земскій сельско-хозяйственный складъ. Двѣ мастерскія въ д. Носковой сбываютъ предметы производства на дому, продаютъ земству и возятъ на ярмарки. Третья мастерская въ той-же деревнѣ, а также четыре мастерскія, находящіяся въ д. Измоденовой, сбываютъ издѣлія на дому не только мѣстнымъ жителямъ, но и крестьянамъ Камышловскаго уѣзда. Изъ Каслинскихъ мастерскихъ, работающихъ на вольную продажу, нѣкоторыя уже не довольствуются мѣстнымъ сбытомъ. Одна изъ нихъ возитъ свои молотилки на ярмарки и въ Челябинскъ; другая продаетъ свои издѣлія не только на мѣстномъ рынкѣ, но и крестьянамъ Шадринскаго и Челябинскаго уѣздовъ; третья—сбываетъ машины и орудія въ земскій складъ (10 молотилокъ ежегодно), мѣстнымъ крестьянамъ и, наконецъ, покупателямъ, пріѣзжающимъ изъ Челябинскаго, Шадринскаго и Камышловскаго уѣздовъ, и даже изъ Сибири. Сибирскимъ торговцамъ издѣлія продаются оптомъ по 5—10 штукъ, другимъ—въ розницу.

Улучшеніе техники промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій подвигается впередъ очень медленно, за неимѣніемъ образцовъ и опытныхъ руководителей.

Изъ 32 кустарей-хозяевъ 14 обучились промыслу „самоукомъ“, а большинство остальныхъ—обучалось у мѣстныхъ мастеровъ, которые, въ свою очередь, „доходили до всего сами“. Одинъ изъ кустарей—Е. И. Елисеевъ (с Гробовское) получилъ медаль за вѣялки своего издѣлія на Сибирско-Уральской Научно-Промышленной выставкѣ въ Екатеринбургѣ. Въ пунктахъ наибольшаго развитія промысла, кустари, побуждаемые развивающейся кункуренціей, обнаруживаютъ стремленіе къ улучшенію технической стороны производства собственными силами, что удается, конечно, лишь въ крайне ограниченной степени. Особенно замѣтно сказывается это стремленіе въ Каслинскомъ заводѣ. Здѣсь кустарь А. Н. Сошинъ вырабатываетъ плуги Молодцовскаго типа, улучшеннаго имъ самимъ. Другой кустарь П. В. Трутневъ, также стремится къ улучшенію вырабатываемыхъ имъ сортировокъ и вѣялокъ и, между прочимъ, самъ изобрѣлъ сортировку, при содѣйствіи мастера на мельницѣ Губина.

Подавляющее большинство кустарей-машиностроителей—мѣстные крестьяне. Въ Каслинскомъ заводѣ имѣютъ мастерскія 2 челябинскихъ мѣщанина, изъ которыхъ одинъ—самоучка, а другой обучался ремеслу у мѣстныхъ мастеровъ, и одинъ—кр. Яранскаго уѣзда, Вятской губерніи, обучавшійся ремеслу у мастера Петра Ивановича Калинина (изъ Артинскаго завода), который считается основателемъ изслѣдуемаго промысла въ Касляхъ. Въ с. Рождественскомъ занимается машино-строительнымъ промысломъ крестьянинъ Херсонской губ., обучавшійся ремеслу у мастера Цалова, въ Кременчугѣ.

Количественное развитіе промысла по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій идетъ несравненно успѣшнѣе качественнаго. Показанія кустарей констатируютъ развитіе промысла въ Каслинскомъ заводѣ, с. Рождественскомъ, Бруснятскомъ, Бобровскомъ, Чернобровкинѣ, Большихъ

Брусянахъ, Измоденовѣ, Носковѣ. Спросъ на издѣлія кустарей увеличивается. Довѣріе населенія къ этимъ издѣліямъ возрастаетъ. Въ нѣсколько иномъ положеніи промыселъ находится въ с. Кисловскомъ, Покровскомъ, Верхъ-Боевкѣ и Багарякѣ, гдѣ онъ только что начинаетъ возникать. Въ этихъ пунктахъ начинающіе кустари—машиностроители наталкиваются на цѣлый рядъ существенныхъ неудобствъ, препятствующихъ установить производство на твердую ногу. Первымъ препятствіемъ является отсутствіе въ ближайшей мѣстности вагранокъ, въ которыхъ отливались бы необходимыя машинныя части. Затѣмъ сказывается неимѣніе токарныхъ станковъ и невозможность полученія опытныхъ совѣтовъ и указаній при возникающихъ въ производствѣ техническихъ и иныхъ затрудненіяхъ. Наконецъ, кустарямъ указанныхъ пунктовъ приходится невыгодно бороться съ кустарями другихъ селеній, гдѣ промыселъ уже окрѣпъ и развился (Каслинскій зав., Измоденово, Большіе Брусяны). Но эдва ли не самою важною причиною неустойчивости промысла въ данныхъ пунктахъ является отсутствіе кредита и оборотныхъ средствъ у кустарей. Изъ 4 кустарей с. Кисловскаго, начинавшихъ заниматься машиностроительнымъ промысломъ и затѣмъ бросившихъ его, трое указываютъ, какъ на причину этого, на неимѣніе денегъ и лишь 1—на недостатокъ сбыта, вмѣстѣ съ неимѣніемъ оборотныхъ средствъ.

Указанія на недостатокъ оборотныхъ средствъ проходятъ, вообще, красною нитью черезъ всѣ данныя, собранныя при настоящемъ изслѣдованіи. Многіе кустари, имѣющіе желаніе обзавестись хорошими токарными станками, принуждены отказываться отъ исполненія этого желанія за отсутствіемъ достаточныхъ наличныхъ средствъ. Даже въ пунктѣ наибольшаго развитія промысла—въ Каслинскомъ заводѣ—постоянно высказываются подобнаго рода жалобы. Доходитъ до того, что получаютъ мѣсто вынужденные прогулы, въ ожиданіи, пока кустарь наберетъ денегъ для оборота. Указывается на трудность полученія ссудъ изъ земскаго кустарнаго банка, вслѣдствіе долгой волокиты („написать осенью—выйдетъ ссуда къ масляницѣ"). Раздаются голоса за желательность устройства земскаго склада для сбыта издѣлій и склада матеріаловъ. Еще въ 1903 году среди кустарей Каслинскаго завода возникла мысль объ учрежденіи кредитнаго товарищества и мѣстнаго склада для сбыта ихъ издѣлій. Группою кустарей черезъ уполномоченнаго И. М. Шмакова было подано въ Екатеринбургское Отдѣленіе Государственнаго банка прошеніе объ ассигнованіи ссуды на кредитное товарищество. Но затѣмъ вопросъ объ учрежденіи послѣдняго заглохъ, не возбудивъ, повидимому, достаточнаго сочувствія ни съ той, ни съ другой стороны.

Чугунно-литейный промыселъ.

Въ чугунно-литейномъ промыслѣ обслѣдовано 12 заведеній, что составляетъ 2,04% общаго числа металло-издѣльныхъ кустарныхъ мастерскихъ въ уѣздѣ.

Чугунно-литейныя мастерскія имѣются въ 7 селеніяхъ уѣзда, а именно:

въ Каслинскомъ заводѣ — — —	4
„ Ревдинскомъ „ — — —	3
„ Кыштымскомъ „ — — —	1
„ Верхне-Уфалейскомъ — — —	1
„ Большихъ Брусянахъ — — —	1
„ д. Кочневой — — — —	1
„ д. Измоденово — — — —	1

Семейный составъ 12 обслѣдованныхъ мастерскихъ опредѣляется въ 94 души обоего пола; въ томъ числѣ:

	мужчинъ.	женщинъ.
взрослыхъ — — —	28	26
подростковъ — — —	5	5
дѣтей — — — —	18	12
грамотныхъ въ семьѣ — —	24	9
учащихся — — —	6	2

Процентъ грамотныхъ мужчинъ выражается въ цифрѣ 47,06, грамотныхъ женщинъ—20,9, тѣхъ и другихъ къ общему числу семейнаго состава—33,0. Равная этому грамотность наблюдается въ слесарно-клепальномъ промыслѣ, высшая же—въ двухъ промыслахъ: желѣзо-дѣлательномъ (55,55%) и мѣдно-издѣльномъ (45,45%).

Изъ 12 кустарныхъ дворовъ пашню имѣютъ только 5 (или 41,67% всего числа дворовъ), въ общемъ количествѣ 20 десятинъ. Въ среднемъ по промыслу, на 1 кустарный дворъ приходится пашни 1,7 десят. (ниже средней по всѣмъ металлическимъ промысламъ на 0,4 десят.) Хлѣбомъ засѣвается всего лишь 4 десятины: три—пшеницей и одна—рожью. Остальныя 16 десятинъ идутъ подъ овесъ, причемъ 2 двора засѣваютъ овсомъ по $1^1/_2$ десятины (Большіе Брусяны и д. Кочнево), 2—по 4 десятины (Ревдинскій зав. и д. Измоденово) и 1 дворъ—5 десятинъ (Каслинскій зав.).

Покосъ имѣется въ распоряженіи 7 дворовъ (58,33%). Всѣхъ покосовъ $78^1/_2$ десятинъ, что, въ среднемъ по промыслу, даетъ на каждый дворъ 6,54 десятин.,—выше, нежели во всѣхъ другихъ металлическихъ промыслахъ. Въ частности, 4 двора имѣютъ покоса отъ $1^1/_2$ до 7 деся-

тинъ каждый, 2—по 15 десятинъ и 1 дворъ—35 десятинъ (Ревдинскій зав.).

Обработка земли во всѣхъ дворахъ занимающихся сельскимъ хозяйствомъ, производится исключительно наймомъ.

Скотовладѣніе изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ находится въ такомъ состояніи, которому могли бы позавидовать кустари всѣхъ другихъ металлическихъ промысловъ. Въ данномъ промыслѣ на 1 дворъ приходится:

лошадей —	—	—	—	2,7	головы.
коровъ —	—	—	—	2,25	„
мелкаго скота —	—	—		1,0	„

Лошадьми болѣе богатъ только желѣзодѣлательный промыселъ (3,0 гол.), а коровами—только промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій (2,81 гол.). Всего скота по приведеніи къ крупному на каждый дворъ въ чугунно-литейномъ промыслѣ падаетъ 5 головъ—ровно вдвое болѣе противъ средней по всѣмъ 11 металлическимъ производствамъ 2,5 гол.). Безлошадныхъ хозяйствъ —только одно (или 8,33% всего ихъ числа), безкоровныхъ—нѣтъ совсѣмъ. Затѣмъ имѣютъ:

по 1 лошади	— 3	хозяйств.	или	25%	всего числа	хозяйствъ,
„ 2 „	— 3	„	„	25,0%	„ „	„
„ 3 „	— 2	„	„	16,67%	„	„
„ 5—7 лошадей	— 3	„	„	25,0%	„ „	„
„ 1 коровѣ	— 2	„	„	16,66%	„	„
„ 2 коровы	— 5	„	„	41,67%	„	„
„ 3 „	— 5	„	„	41,67%	„	„

Въ общей сложности, крупнаго скота имѣютъ:

по 1 головѣ	— 0	хозяйств.	или	0,0%	всего числа	хозяйст.
„ 2 головы	— 1	„	„	8,33%	„	„
„ 3 „	— 2	„	„	16,67%	„	„
„ 4 „	— 2	„	„	16,67%	„	„
„ 5 „	— 4	„	„	33,33%	„	„
„ 7 „	— 1	„	„	8,33%	„	„
„ 8 „	— 2	„	„	16,67%	„	„

Такимъ образомъ, изслѣдуемые кустарные дворы совершенно обезпечены въ отношеніи скотовладѣнія, которое, въ свою очередь, хорошо обезпечивается наличностью достаточныхъ покосовъ.

Въ 12 мастерскихъ чугунно-литейнаго промысла работаютъ 184 человѣка (9,77% всего числа рабочихъ, занятыхъ металло-издѣльными промыслами). Предварительно дальнѣйшихъ объясненій, приведемъ слѣдую-

шую таблицу распредѣленія 184 рабочихъ въ различныхъ отношеніяхъ:

Гдѣ находится заведеніе.	Семейныхъ рабочихъ.				Наемныхъ рабочихъ.				Всего рабочихъ.
	Взрослыхъ.		Малолѣтн.		Взрослыхъ.		Малолѣтн.		
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	
Каслинскій заводъ .	1	—	—	—	15	—	—	—	16
„ „	1	—	—	—	3	—	5	—	9
„ „	2	—	—	—	6	—	—	—	8
„ „	3	—	1	—	23	—	—	—	27
Ревдинскій „ .	—	—	—	—	20	—	—	5	25
„ „	—	—	—	—	25	—	—	12	37
„ „	—	—	—	—	7	—	—	6	13
Верхне-Уфалейскій	4	2	—	1	4	—	4	—	15
Больш. Брусяны .	1	—	—	—	3	2	5	—	11
Д. Изиоденово .	1	—	—	—	7	—	—	3	11
Кыштымскій зав. .	3	—	—	—	2	—	-	—	5
Д. Кочнева. .	—	—	—	—	6	—	1	—	7
Всего. .	16	2	1	1	121	2	15	25	184
	18		2		123		41		
	20				164				

Такимъ образомъ, мы видимъ, что въ чугунно-литейномъ промыслѣ находитъ себѣ примѣненіе, между прочимъ, и женскій трудъ. Число женщинъ-работницъ составляетъ 16,84% всего числа рабочихъ, занятыхъ даннымъ промысломъ. Изъ 31 работницы—3 (или 9,68% всего числа женщинъ) принадлежатъ къ семейному составу и 28 (или 90,32%)—къ наемнымъ рабочимъ. Взрослыхъ женщинъ 4 (или 12,90%) и малолѣтнихъ—27 (или 87,10%).

Изъ общаго числа рабочихъ:

семейныхъ взрослыхъ . . 9,78%
„ малолѣтнихъ . . 1,09%
наемныхъ взрослыхъ . . 66,85%
„ малолѣтнихъ . . 22,28%

Въ общемъ. семейные составляютъ 10,87% всего числа рабочихъ и наемные—87,13%; взрослые—76,63% и малолѣтніе—23,37%. Такого значительнаго преобладанія наемныхъ рабочихъ надъ семейными не наблюдается больше ни въ одномъ металлическомъ промыслѣ, какъ равно не наблюдается и такого высокаго процента малолѣтнихъ рабочихъ.

Въ среднемъ, на каждую чугунно-литейную мастерскую приходится

15,33 рабоч. Всѣ другіе металлическіе промыслы далеко не достигаютъ этой цифры (изъ остальныхъ промысловъ наибольшую среднюю—6 рабочихъ на одно заведеніе—даетъ мѣдно-литейный промыселъ). Уже одно это обрисовываетъ изслѣдуемый промыселъ, какъ самое крупное изъ металлическихъ кустарныхъ производствъ Екатеринбургскаго уѣзда—крупное даже не только относительно, но и вообще.

Изъ общаго числа мастерскихъ имѣютъ:
менѣе 10 рабочихъ каждая — 4 мастерскихъ, или 33,33°|о общаго числа,
отъ 10 до 20 раб. каждая — 5 „ „ 41,67°|о „ „
свыше 20 рабочихъ каждая — 3 „ „ 29,00°|о „ „

Процентъ грамотныхъ семейныхъ рабочихъ равняется 65—цифра благопріятная. Зато процентъ грамотныхъ наемныхъ рабочихъ чрезвычайно низокъ—всего 8,8°|о, тогда какъ, въ среднемъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ, процентъ этотъ выражается цифрою въ 22,7°|о. Въ общемъ, грамотность рабочихъ по чугунно-литейному промыслу опредѣляется въ 14,67°|о.

Участіе семейныхъ рабочихъ въ промыслѣ, какъ мы видѣли, невелико. Изъ личнаго состава 12 семей занято промысломъ лишь 21,27°|о всего числа душъ. Вообще говоря, изслѣдуемый промыселъ въ извѣстной степени уже утрачиваетъ характеръ кустарнаго производства.

Рабочаго времени въ году чугунно-литейныя заведенія имѣютъ неодинаковое количество. По 50 недѣль въ году работаютъ лишь 3 мастерскія (въ Ревдинскомъ заводѣ); остальныя работаютъ 10—48 недѣль. Причиною краткости рабочаго времени является въ двухъ случаяхъ ограниченность заказовъ (д. Измоденово и В. Уфалей), въ третьемъ—недостатокъ матеріаловъ (Касли). Наконецъ, третья мастерская—въ Кыштымѣ—рѣдко работаетъ, вслѣдствіе трудности доставать уголь помимо завода, который, между тѣмъ, въ отпускѣ угля отказываетъ.

Рабочій день въ чугунно-литейныхъ заведеніяхъ продолжается, обычно, 10—12 часовъ.

Условія наемнаго труда въ изслѣдуемомъ промыслѣ весьма разнообразны. Постараемся прослѣдить ихъ по отдѣльнымъ пунктамъ развитія промысла.

Въ Каслинскихъ мастерскихъ работаютъ сдѣльно и поденно, съ хозяйскимъ инструментомъ, на своемъ содержаніи. Поденной платы взрослые рабочіе получаютъ 60 коп.—1 руб. 20 коп., малолѣтніе—25 коп. Сдѣльная плата разсчитывается или поштучно, или же съ пуда вырабатываемыхъ издѣлій. За мелкое литье (горшки, котелки, сковороды, кунганы и т. п.) платятъ отъ 2 до 30 коп. за штуку. Съ пуда рабочій получаетъ 10 к. (втулки). Недѣльный заработокъ взрослаго рабочаго опредѣляется: при сдѣльной платѣ—отъ 3 до 10 руб., при поденной платѣ отъ 3 руб. 60 коп. до 7 руб. 20 коп. Заработокъ малолѣтняго—1 р. 50 коп. въ недѣлю Расплата съ рабочими производится деньгами въ трехъ мастерскихъ каждую недѣлю, а въ четвертой—два раза въ мѣсяцъ.

Въ Ревдинскомъ заводѣ одна мастерская также практикуетъ двоякій способъ разсчета—сдѣльно и поденно. Взрослые рабочіе получаютъ здѣсь по 10 к. съ пуда вырабатываемыхъ издѣлій, а малолѣтніе—по 25 коп. въ день (дѣвочки). Расплата производится каждую недѣлю, деньгами. Въ двухъ другихъ мастерскихъ дѣло поставлено совершенно иначе. Въ нихъ всѣ рабочіе обусловлены поденной платой, причемъ взрослые получаютъ отъ 40 коп. до 1 руб., а малолѣтніе по 25 коп. въ день. Рабочіе эти разсчитываются, по преимуществу, товарами изъ мелочныхъ лавокъ, владѣльцами которыхъ являются хозяева мастерскихъ. Только очень незначительная часть заработка выдается рабочимъ на руки деньгами.

Кыштымская мастерская содержитъ поденныхъ рабочихъ, которые получаютъ 50—80 коп. въ день (взрослые) или отъ 3 руб. до 4 р. 80 к. въ недѣлю; разсчетъ производится деньгами въ неопредѣленные сроки.

Въ мастерской Верхне-Уфалейскаго завода при 4 наемныхъ мастерахъ работаютъ 4 мальчика. Разсчетъ производится съ пуда: 9 коп.—15 к.—20 коп., смотря по роду вырабатываемыхъ издѣлій (доски, части сельскохозяйственныхъ машинъ, сковороды, втулки). Заработокъ выдается на руки мастерамъ, изъ которыхъ каждый платитъ уже затѣмъ, какъ бы отъ себя, „своему" мальчику. За недѣлю мастеръ получаетъ, въ общемъ, рублей 14, а мальчику изъ этой суммы уплачиваетъ 3 р.—3 р. 50 коп.

Въ д. Измоденово взрослые рабочіе получаютъ по 4 коп. съ пуда, а малолѣтніе—по 30 коп. поденной платы, на своемъ содержаніи. Разсчетъ —еженедѣльно, деньгами.

Въ Большихъ-Брусянахъ взрослые рабочіе—мужчины получаютъ по 1 р. 20 к.—1 р. 50 к., женщины 25 к.—30 к. и мальчики 20 к.—80 к. въ день. Сдѣльной платы не существуетъ. За недѣлю взрослые рабочіе—мужчины зарабатываютъ по 7 р. 20 к.—9 руб., женщины—1 р. 50 к.—1 р. 80 к., подростки—1 р. 20 к,—4 р. 80 к. Женскій трудъ (взрослыхъ) цѣнится, такимъ образомъ, значительно ниже труда малолѣтнихъ. Разсчетъ производится деньгами въ неопредѣленные сроки.

Наконецъ, въ д. Кочневой существуетъ исключительно сдѣльная плата. Уплачивается: за „черное литье" (втулки, плиты, утюги, ступки)—по 14 коп., за гири—по 20 коп. съ пуда. За вывѣрку гирь полагается 25 коп. съ пуда. Въ недѣлю рабочій зарабатываетъ 6 руб. (на своемъ содержаніи). Разсчетъ еженедѣльно, деньгами.

Изслѣдованныя чугунно-литейныя заведенія всѣ, кромѣ одного, помѣщаются въ отдѣльныхъ каменныхъ зданіяхъ. Только для мастерской въ д. Измоденовой помѣщеніемъ служитъ саманная постройка. Десять зданій изъ 12 составляютъ собственность владѣльцевъ заведеній; два зданія—арендованы: одно (въ Каслинскомъ заводѣ)—за 60 руб. въ годъ (вмѣстѣ съ квартирой для кустаря), и другое въ д. Кочневой—за 75 руб. въ годъ (также вмѣстѣ съ квартирой).

Устройство плавильныхъ печей (или, такъ называемыхъ „вагранокъ") сохраняетъ тѣ же общія черты, какія отмѣчены при изслѣдованіи 1887—1888 г.г. Вагранка склепывается изъ листового желѣза, выкладывается

внутри бѣлымъ огнеупорнымъ кирпичемъ и обмазывается краснымъ горновымъ пескомъ. Надъ ваграикой устраивается желѣзный колпакъ. Вагранка устанавливается у одной изъ стѣнъ заведенія. Въ нее проходятъ воздухолувныя желѣзныя трубки отъ кузнечнаго мѣха. Двигательная сила для приведенія въ дѣйствіе мѣховъ встрѣчается четырехъ родовъ: человѣческая, животная, водяная и паровая. „Ручное дутье" практикуется въ мастерскихъ Ревдинскаго завода, гдѣ поддувальщиками служатъ дѣвочки. Водяной приборъ, стоимостью въ 100 руб., устроенъ въ д. Кочневой. Паровые двигатели въ чугунно-литейныхъ мастерскихъ являются нововведеніемъ. Ими обзавелись пока два заведенія въ Каслинскомъ заводѣ. Каждый двигатель—въ 3 силы; стоимость ихъ 500 и 700 руб. Въ остальныхъ мастеркихъ дѣйствуютъ конные приводы.

Основной капиталъ, необходимый для оборудованія вагранки, бываетъ весьма различенъ, въ зависимости отъ размѣровъ мастерской. Для мелкихъ вагранокъ достаточно 100—200 руб. Крупныя обходятся значительно дороже. Устройство и оборудованіе одной изъ вагранокъ въ Каслинскомъ заводѣ оцѣнивается въ 2000 руб. (при конномъ приводѣ). Ревдинскія вагранки также стоятъ дорого (700 руб., 800 руб. и 1000 руб.).

При литьѣ чугунныхъ издѣлій употребляются: 1) деревянныя или чугунныя опоки; 2) модели—также деревянныя или чугунныя; 3) желѣзныя лопаточки, которыми сглаживается песокъ при заформовкѣ моделей; 4) деревянныя лопатки съ ручками, раздѣланными на концѣ въ видѣ лопаточекъ,—для набиванія песку въ опоки и наконецъ, 5) щипцы для выниманія моделей изъ опокъ. Процессъ литья чугунныхъ вещей таковъ же, какъ и при литьѣ издѣлій изъ мѣди (см. „мѣдно-литейный промыселъ"). Плавленіе же чугуна въ вагранкахъ производится способомъ, описаннымъ въ 1889 году. Въ вагранку насыпаютъ угля и приводятъ въ дѣйствіе мѣхъ; когда стѣнки вагранки хорошо разогрѣются, въ нее начинаютъ засыпать чугунъ, а по мѣрѣ сгоранія и уголь. Засыпка чугуна начинается съ 7—12 фунтовъ и увеличивается до 13—15 фунтовъ,—смотря по размѣрамъ вагранки. Выпускъ чугуна, т.-е., собственно, литье бываетъ отъ 4 до 5 разъ въ день. Такъ какъ ночью въ вагранкахъ не работаютъ, то къ утру они сильно остываютъ, и на разогрѣваніе ихъ уходитъ много времени и угля. Во избѣжаніи этого неудобства и лишнихъ расходовъ, нѣкоторые литейщики наполняютъ вагранку на ночь углемъ, отчего къ утру стѣнки ея остаются теплыми. При паровыхъ двигателяхъ, неудобство, заключающееся въ потерѣ времени на новое разогрѣваніе вагранки, сильно смягчается. Кустарь въ д. Кочневой устроилъ особую печь для просушки формъ. Отдѣлка отлитыхъ чугунныхъ вещей состоитъ, главнымъ образомъ, въ очисткѣ отъ пригорѣвшаго песку и отсѣканія „прибыли" (закраинъ, кромокъ и т. п.). Раздѣленіе труда внутри чугунно-литейныхъ мастерскихъ заключаются, обыкновенно, въ томъ, что одинъ мастеръ—такъ называемый, „литейный" мастеръ—со своими помощниками—подмастерьями завѣдуетъ выпускомъ чугуна, а другіе (формовщики)—приготовляютъ формы.

Сырымъ матеріаломъ въ чугунно-литейномъ производствѣ служитъ

чугунъ; къ вспомогательнымъ матеріаламъ относятся уголь и песокъ (для формовки).

Общая сумма расходовъ 12 чугунно-литейныхъ заведеній опредѣляется въ 92329 руб. 33 коп. въ годъ. Цифра эта составляетъ 11,70% суммы ежегодныхъ расходовъ всѣхъ металлическихъ мастерскихъ уѣзда.

По отдѣльнымъ рубрикамъ расходовъ, указанная цифра распадается слѣдующимъ образомъ:

Предметы расходовъ.	Сумма расхода (въ руб.).	% къ общей суммѣ расходовъ.	Однородный %-средній по всѣмъ метал. промысл.
На матеріалы . . .	65570	71,02	84,87
На наемъ рабочихъ. . .	26251	28,43	14,38
На инструм., приспособленія и пр.	342	0,37	0,66
На пошлины и аренды . .	166,33	0,88	0,09

Отсюда видно, что въ общей суммѣ ежегодныхъ затратъ чугунно-литейныхъ заведеній на производство—расходы на наемъ рабочихъ играютъ существенную роль, тогда какъ расходы на пріобрѣтеніе матеріаловъ и на инструменты и приспособленія далеко не достигаютъ нормы, средней для металлическихъ кустарныхъ производствъ, вообще. Этимъ снова подчеркивается тотъ характеръ крупнаго производства, которымъ отличается чугунно-литейный кустарный промыселъ въ екатеринбургскомъ уѣздѣ.

Въ среднемъ, на каждую чугунно-литейную мастерскую падаетъ ежегодныхъ расходовъ 7694 руб. 11 коп. Цифра эта значительно выше, нежели во всѣхъ другихъ металлическихъ производствахъ; среднюю же для всѣхъ металлическихъ промысловъ она превосходитъ почти въ 6 разъ.

Въ частности, расходуютъ на производство въ годъ:

до 1000 руб. . . . 1 заведеніе (Кыштымъ),
„ 2000 „ . . . 1 „ (Каслинскій зав.),
отъ 2000 до 4000 руб. . 3 заведенія (Касли, Изноденово, Б. Брусяны),
„ 4000 „ 6000 „ . 2 „ (Верхне-Уфалейск. з., д. Кочнево),
„ 6000 „ 10000 „ . 2 „ (Каслинскій зав.),
„ 10000 „ 23000 „ . 3 „ (Ревдинскій зав.),

Сумма годового производства всѣхъ 12 чугунно-литейныхъ заведеній достигаетъ цифры въ 102550 рублей, что составляетъ 10,03% общей годовой производительности металлическихъ кустарныхъ промысловъ въ уѣздѣ. Средняя на каждую мастерскую стоимость годового производства даетъ цифру въ 8545 руб. 83 коп. Почти во всѣхъ другихъ металлическихъ промыслахъ средняя стоимость производства не достигаетъ и половины упомянутой суммы, и только въ одномъ—мѣдно-литейномъ—немного больше половины (4416 р. 85 коп.). По общей же суммѣ годового про-

изводства, чугунно-литейный промыселъ уступаетъ тремъ промысламъ: слесарно-клепальному (143017 р.), кузнечному (269021 р.) и экипажному (331835 руб.). Macsimum годовой производительности чугунно-литейныхъ заведеній—25000 руб. (Ревдинскій зав.), minimum—810 руб. (Кыштымскій зав.).

Чистый годовой доходъ отъ чугунно-литейнаго промысла исчисляется въ 10220 руб. 67 коп. (4,37% суммы чистаго годового дохода, получаемаго населеніемъ отъ всѣхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ). Цифра эта по своей величинѣ ставитъ изслѣдуемый промыселъ среди другихъ металлическихъ производствъ уѣзда на пятомъ, въ восходящемъ порядкѣ, мѣстѣ—послѣ промысловъ слесарнаго, желѣзо-дѣлательнаго, мѣдно-издѣльнаго и мѣдно-литейнаго. По средней же на каждое заведеніе чистой годовой доходности, опредѣляющейся въ 851 рубль 72 коп., чугунно-литейный промыселъ стоитъ на первомъ мѣстѣ и далеко превосходитъ среднюю по всѣмъ металлическимъ промысламъ, которая выражается въ цифрѣ 396 р. 55 коп. По отдѣльнымъ чугунно-литейнй заведеніямъ, сумма чистаго годового дохода колеблется въ предѣлахъ отъ 159 руб. 21 коп. (Кыштымскій зав.) до 1957 руб. 21 коп. (Ревдинскій зав.). На затрачиваемый капиталъ чугунно-литейщики получаютъ значительно меньшій процентъ, въ сравненіи съ кустарями другихъ металлическихъ промысловъ —если, конечно, при этомъ не усчитывать труда семейныхъ рабочихъ который въ данномъ промыслѣ развитъ слабѣе, нежели въ другихъ. Какъ бы то ни было, небезынтересно сдѣлать соотвѣтствующее сопоставленіе. Процентъ чистой доходности на затрачиваемый по производству капиталъ опредѣляется, въ общемъ:

по слесарному промыслу — — — —	въ 83,15%
„ желѣзо-дѣлательному — — — —	„ 50,86 „
„ кузнечно-слесарному — — — —	„ 43,20 „
„ выработкѣ сел.-хоз. машинъ и орудій — —	„ 36,99 „
„ слесарно-клепальному промыслу — — —	„ 32,77 „
„ экипажному „ — — —	„ 32,74 „
„ гвоздарному „ — — —	„ 29,85 „
„ кузнечному „ — — —	„ 29,49 „
„ мѣдно-издѣльному „ — — —	„ 22,85 „
„ мѣдно-литейному „ — — —	„ 20,00 „
„ чугунно-литейному „ — — —	„ 11,07 „
„ всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ, въ среднемъ,	„ 29,61 „

Всѣ чугунно-литейщики вырабатываютъ издѣлія изъ своихъ матеріаловъ. Условія заготовки этихъ послѣднихъ неодинаковы для различныхъ мѣстностей.

Въ Каслинскомъ заводѣ только одинъ чугунно-литейщикъ постоянно получаетъ уголь отъ мѣстнаго заводоуправленія за наличныя по 4 руб. за коробъ. Другой чугунно-литейщикъ также пріобрѣтаетъ часть угля отъ завода. По большей же части, уголь покупается на ст. Юшала у разныхъ лицъ, по 5 р. 50 коп. за коробъ, иногда въ кредитъ. Вообще

же, мѣстные чугунно-литейщики очень нуждаются въ углѣ и добываютъ его съ большимъ трудомъ, если заводоуправленіе не сдѣлаетъ почему-либо исключенія для того или другого изъ нихъ и не станетъ отпускать этотъ матеріалъ. Чугунъ однимъ изъ кустарей покупается въ Сѣверскомъ заводѣ по таксѣ за 46 коп. пудъ, съ доставкой же обходится въ 53 коп. пудъ. Другіе чугунолитейщики покупаютъ чугунъ, по преимуществу, у прасоловъ и у крестьянъ по 40—60 коп. за пудъ (зимой 35—40 коп. —„шлаковый сплескъ“). Песокъ возятъ по 10 коп. съ воза.

Ревдинскіе чугунно-литейщики находятся въ лучшихъ условіяхъ относительно легкости пріобрѣтенія матеріаловъ. Чугунъ и уголь они получаютъ преимущественно изъ завода, уплачивая за чугунъ—49 коп. съ пуда и за уголь—3 руб. 30 коп. съ короба. Одна мастерская много работаетъ на коксѣ, выписываемомъ изъ Харькова и Ростова. Песокъ покупается по 10 коп. за возъ.

Въ Верхнемъ-Уфалеѣ литейщикъ покупаетъ чугунъ у завода за наличныя, по 50 коп. пудъ. Уголь имѣетъ свой. За песокъ платитъ по 10 коп. съ воза.

Кыштымскій литейщикъ покупаетъ чугунъ и уголь у крестьянъ. Уголь стоитъ 4 руб. коробъ, чугунъ—20 коп.—30 коп. за пудъ. Заводоуправленіе не отпускаетъ ни угля, ни чугуна. Вслѣдствіе того, что уголь доставать крайне трудно, мастерская нерѣдко, за неимѣніемъ этого матеріала, принуждена прерывать работы на болѣе или менѣе продолжительное время. Недостатокъ оборотныхъ средствъ, къ тому же, не позволяетъ дѣлать сколько-нибудь значительные запасы угля „на сторонѣ“.

Литейщикъ въ д. Измоденовой пріобрѣтаетъ чугунъ у Каменскаго заводоуправленія. Обходится онъ ему съ доставкой по 57 коп. за пудъ. Уголь покупается у котельщиковъ по 3 руб. за коробъ. Песокъ и глина доставляются изъ д. Колюткиной.

Мастерская, находящаяся въ Большихъ-Брусянахъ, покупаетъ чугунъ въ Каменскомъ заводѣ и у крестьянъ по 56 коп. за пудъ съ доставкой. Уголь достается на смолокуренномъ заводѣ по 3 руб. 50 коп. за коробъ, песокъ—съ казенной оброчной статьи.

Литейщикъ въ д. Кочневой покупаетъ чугунъ отъ Невьянскаго и Баранчинскаго заводовъ. Доставка изъ Невьянска обходится въ 7 коп. съ пуда (при цѣнѣ 40—45 коп. за пудъ). Уголь приготовляется самимъ кустаремъ въ Монетной дачѣ изъ мертваго лѣса и обходится въ 3 руб. 50 коп. за коробъ. Песокъ покупается по 1 руб. за коробъ.

Предметы, изготовляемые кустарями чугунно-литейнаго промысла, не отличаются большимъ разнообразіемъ.

Всего шире поставлено дѣло у Каслинскихъ чугунно-литейщиковъ, которые выработываютъ части сельско-хозяйственныхъ машинъ, „русское литье“ (горшки, сковороды, котелки, чайники и т. п.), „азіатское литье“ (чаши, кунганы), втулки, доски и пр. Чугунная посуда продается по цѣнѣ отъ 1 р. 20 коп. до 2 р. 20 коп., литье для сельско-хозяйственныхъ машинъ—по 1 р. 10 коп.—2 руб. за пудъ, втулки и доски по 1 р. 10 коп.

—1 р. 35 коп. пудъ. Одинъ изъ литейщиковъ работаетъ, по преимуществу, на заказъ. Трое другихъ сбываютъ свои издѣлія потребителямъ и торговцамъ, оптомъ и въ розницу, на наличныя и въ кредитъ. Торгуютъ на ярмаркахъ въ Чумлякѣ, Кундравахъ, Ирбитѣ, Троицкѣ, Челябинскѣ и др. Товаръ идетъ также въ Курганъ, Омскъ, Петропавловскъ. Одинъ изъ этихъ торгующихъ на ярмаркахъ кустарей прибѣгаетъ иногда къ обмѣну своихъ издѣлій на лошадей, изюмъ и урюкъ, но мѣна эта оказывается не особенно выгодной и вызывается развѣ только необходимостью сбыть завезенныя далеко издѣлія, не отягощая ихъ накладными расходами по обратной перевозкѣ.

Въ Ревдинскомъ заводѣ литейщики выдѣлываютъ только разную посуду, чаши и доски (грохота). Всѣ три мастерскія выпускаютъ, въ общемъ, за недѣлю не менѣе 1000 пудовъ издѣлій; продажная цѣна послѣднихъ колеблется въ предѣлахъ отъ 80 коп. до 1 р. 20 коп. за пудъ. Издѣлія сбываются, по большей части, въ Екатеринбургѣ оптомъ.

Верхне-Уфалейская чугунно-литейная мастерская выпускаетъ въ недѣлю 180—185 пудовъ разныхъ издѣлій—частей молотилокъ и вѣялокъ, досокъ для шестковъ и очаговъ, втулокъ для колесъ, сковородъ и пр. Продажная цѣна издѣлій на мѣстѣ 80 коп.—1 р. 60 коп. за пудъ. Сбываются они, главнымъ образомъ, въ Челябинскѣ торговцамъ, за наличныя и въ кредитъ. За провозъ накидывается по 10 коп. на пудъ.

Чугунно-литейная мастерская въ д. Кочневой изготовляетъ „черное литье“ (втулки, плиты, утюги, ступки и пр.), приборы для вѣялокъ и гири. Всѣхъ издѣлій выпускается до 5000 пудовъ въ годъ, по 1 р. 20 коп. за пудъ, въ среднемъ. Литье продается на Ирбитской ярмаркѣ оптомъ, въ кредитъ и за наличныя.

Кыштымская мастерская вырабатываетъ только втулки—до 90 пудовъ въ недѣлю, по 90 коп. за пудъ. Литье продается на мѣстѣ оптомъ и въ розницу; по большей части, въ кредитъ.

Наконецъ, кустари въ Большихъ-Брусянахъ и д. Измоденовой работаютъ на заказъ части сельско-хозяйственныхъ машинъ. Кромѣ того, Измоденовская мастерская вырабатываетъ части мельничныхъ машинъ, а Больше-Брусянская—части для пріисковыхъ машинъ (подшипники, вагонные колесики и т. п.). Продажная цѣна издѣлій—отъ 1 р. 50 коп. до 3 руб. за пудъ. Заказчиками являются мѣстные и окрестные кустари по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ. Литье продается имъ за наличныя, уплата которыхъ производится по сдачѣ издѣлій. Для обоихъ литейщиковъ (Измоденовъ и Костроминъ), чугунно-литейный промыселъ является подсобнымъ занятіемъ, основнымъ же для нихъ служитъ другой промыселъ—выработка сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Измоденовъ (д. Измоденово) занимается выработкою чугуннаго литья всего лишь 12 недѣль въ году; въ остальное же время не работаетъ, успѣвая въ указанный срокъ удовлетворить какъ нужды собственной машиностроительной мастерской, такъ и заказчиковъ. Въ недѣлю мастерская выпускаетъ до 225 пудовъ издѣлій, изъ чего можно заключить, что заказовъ въ нее поступаетъ довольно ограниченное количество. Костроминъ (въ Большихъ

Брусянахъ) работаетъ литье непрерывно, но зато и выпускаетъ его только до 38 пудовъ въ недѣлю.

Задолженность чугунно-литейныхъ заведеній очень невелика. Къ моменту изслѣдованія только одно заведеніе (въ Каслинскомъ заводѣ) оставалось должнымъ 150 руб. Пермскому кустарному банку. Остальные чугунно-литейщики также нуждаются въ кредитѣ, но пользуются имъ лишь немногіе. Дѣлаютъ займы, по большей части, у частныхъ лицъ, причемъ уплачиваютъ иногда до 60% годовыхъ (Каслинской заводъ). Въ большинствѣ, литейщики предпочитаютъ денежный кредитъ, а въ Каслинскомъ заводѣ нѣкоторые заявляютъ о необходимости расширенія рынка сбыта. Четверо кустарей (1/3 часть всего числа) не знаютъ о существованіи Пермскаго кустарнаго банка.

Въ крупныхъ заводскихъ центрахъ—Каслинскомъ, Кыштымскомъ, Ревдинскомъ заводахъ—чугунно—литейный промыселъ существуетъ изстари. Въ д. Кочневой вагранка построена въ 1875 году. Въ остальныхъ пунктахъ промыселъ возникъ 2-4 года назадъ.

Замѣтно развивается чугунно-литейное производство въ Каслинскомъ заводѣ, литейщики котораго успѣли войти въ торговыя сношенія съ Сибирью и Туркестаномъ, куда и направляется значительная часть ихъ издѣлій. На екатеринбургскомъ рынкѣ каслинскіе литейщики успѣшно конкурируютъ съ кустарями изъ другихъ пунктовъ уѣзда. Мастерскія Ревдинскаго завода находятъ себѣ сильнаго конкурента въ Шайтанскомъ заводоуправленіи, которое отпускаетъ чугунное литье по удешевленнымъ цѣнамъ и съ долгосрочнымъ кредитомъ. Въ болѣе мелкихъ пунктахъ уѣзда промыселъ развивается весьма слабо, благодаря отсутствію достаточно широкаго рынка сбыта.

Слесарный промыселъ.

Слесарныхъ мастерскихъ въ уѣздѣ зарегистрировано 7 (или 1,18o|o всего числа металлическихъ кустарныхъ заведеній).

Мастерскія это рода встрѣчаются въ 4 пунктахъ уѣзда, а именно:

въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ — — —	3
„ Верхъ-Нейвинскомъ „ — — —	2
„ Невьянскомъ „ — — —	1
„ Сысертскомъ „ — — —	1

Въ семейный составъ всѣхъ 7 заведеній входятъ 43 души обоего пола; въ томъ числѣ:

	мужчинъ	женщинъ
взрослыхъ — — —	12	10
подростковъ — — —	2	2
дѣтей — — — —	10	7
грамотныхъ — — —	9	3

Такимъ образомъ, процентъ грамотныхъ мужчинъ опредѣляется въ 37,5, женщинъ—15,7, тѣхъ и другихъ къ общему числу—28o|o. Низшую, сравнительно съ этимъ, грамотность даютъ только два промысла: кузнечно-слесарный и экипажный (20,83 и 26,4o|o).

Сельскимъ хозяйствомъ слесаря почти совершенно не занимаются. Изъ 7 дворовъ только одинъ (въ Невьянскомъ заводѣ) засѣваетъ 8 десятинъ овса. Покосъ имѣютъ 5 дворовъ, въ размѣрѣ отъ 1 до 10 десятинъ каждый, всего 20 десятинъ, что, въ среднемъ по промыслу, составляетъ 2,9 десят. на дворъ. Скотовладѣніе слесарей также чрезвычайно бѣдно. Два двора вовсе не имѣютъ никакого скота. Изъ остальныхъ имѣютъ:

по 1 коровѣ — — 2 двора,
„ 1 лошади — — 1 дворъ,
„ 2 лошади и 1 коровѣ — 1 „
„ 1 лошадь и 2 коровы — 1 „ (мелкаго скота—4 головы).

Обезпеченіе скотомъ въ слесарномъ промыслѣ слабѣе, нежели во всѣхъ другихъ металлическихъ производствахъ.

Въ 7 слесарныхъ мастерскихъ работаютъ 16 человѣкъ, что составляетъ 0,85o|o всего числа рабочихъ, занятыхъ въ 11 металлическихъ промыслахъ уѣзда. На одну мастерскую приходится рабочихъ, въ среднемъ, менѣе, чѣмъ въ другихъ промыслахъ,—всего 2,28 чел.. Наемный трудъ и трудъ малолѣтнихъ играетъ въ слесарномъ производствѣ самую незначительную роль. Изъ 7 мастерскихъ только—двѣ—въ Верхъ-Исетскомъ и Сысертскомъ зав.—имѣютъ по 1 наемному взрослому рабочему, а одна изъ нихъ, кромѣ того,—ученика. Затѣмъ еще одна мастерская въ Верхъ-

Исетскомъ заводѣ имѣетъ одного ученика. Процентъ взрослыхъ наемныхъ рабочихъ къ общему числу послѣднихъ—12,5, учениковъ—также 12,5%. Изъ взрослыхъ рабочихъ грамотенъ одинъ (50%), ученики грамотны оба (100%). Въ числѣ 12 семейныхъ рабочихъ—малолѣтнихъ только одинъ (8,33% общаго числа семейныхъ), грамотныхъ—8 (66,66%). Въ общемъ по промыслу, грамотность рабочихъ составляетъ 68,75%. Характеръ мелкаго производства, свойственный слесарному промыслу, весьма выпукло обнаруживается изъ данныхъ о распредѣленіи рабочихъ по отдѣльнымъ заведеніямъ (считаемъ и учениковъ). Изъ 7 заведеній имѣютъ:

по 1 рабочему	— — —	2 завед.
„ 2 рабочихъ	— — —	3 „
„ 3 „	— — —	1 „
„ 5 „	— — —	1 „

Слесарныя мастерскія работаютъ въ году отъ 24 до 50 недѣль. Мастерскія, работающія на вольную продажу (3—или 42,85% всего числа заведеній, находятся въ Невьянскѣ и Верхъ-Нейвинскѣ), большихъ перерывовъ въ работѣ не дѣлаютъ и посвящаютъ занятію промысломъ; въ среднемъ, по 46 недѣль въ году. Изъ остальныхъ-же 4 заведеній (Верхъ-Исетскій зав. и Сысерть), приготовляющихъ издѣлія на заказъ, два работаютъ въ году по 24—28 недѣль, будучи вынуждаемы иногда прерывать работу за непоступленіемъ заказовъ. Рабочій день въ мастерскихъ первой группы доходитъ до 12 часовъ. Двѣ изъ нихъ работаютъ, впрочемъ, неопредѣленно, такъ какъ хозяева ихъ, являющіеся въ то же время и единственными ихъ рабочими, имѣютъ другія постоянныя основныя занятія (одинъ—столяръ, другой—помощникъ псаломщика). Вторая группа работаетъ по 10 часовъ въ сутки (съ 6 час. утра до 6 часовъ вечера, съ перерывами на завтракъ, обѣдъ и ужинъ).

Наемный трудъ находитъ себѣ примѣненіе лишь во второй группѣ—работающихъ на заказъ. Въ Сысертскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ на своемъ содержаніи по 55 коп. въ день, а недѣльнаго заработка имѣетъ 3 р. 30 коп. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ взрослому рабочему платится 90 коп. въ день (за недѣлю 5 р. 40 коп.), ученикъ получаетъ 10 коп. въ день. Расплата въ обоихъ пунктахъ производится еженедѣльно, деньгами.

Расходы всѣхъ 7 мастерскихъ на производство достигаютъ цифры въ 3458 руб. 23 коп. въ годъ (0,44% къ общей суммѣ ежегодныхъ расходовъ на производство по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ). Изъ этой суммы расходуется:

на матеріалы — — —	3047	руб. или	88,11%,
„ наемъ рабочихъ — —	384	„ „	11,10%,
„ инструменты, приспособленія и пр.	20	„ „	0,58%,
„ пошлины и аренды — —	7,23	„ „	0,21%,

Въ среднемъ, на одну мастерскую падаетъ расходовъ 494 р. 3 к.—менѣе, чѣмъ во всѣхъ другихъ металлическихъ промыслахъ. Въ частности, наименьшіе расходы дѣлаетъ группа слесарей, работающихъ на рынокъ,—отъ 10 до 110 руб. на мастерскую. Изъ заведеній второй группы (за-

казн) два расходуютъ до 1500 руб. въ годъ каждое, одно—до 300 руб. и одно—до 50 руб.

Сумма годового производства 7 заведеній опредѣляется въ суммѣ 6335 рублей (0, 62% общей суммы годового производства по всѣмъ металлическимъ промысламъ). Средняя на каждую мастерскую стоимость годового производства выражается съ суммѣ 904 руб. 85 коп.—значительно ниже производительности всѣхъ другихъ металлическихъ промысловъ (средняя по всѣмъ—1735 р. 84 коп. на одно заведеніе). Въ частности, группа работающихъ на вольную продажу показываетъ производительность въ предѣлахъ отъ 60 до 400 рублей Вторая же группа—въ предѣлахъ отъ 96 до 3000 рублей.

Чистый годовой доходъ отъ промысла по всѣмъ 7 заведеніямъ выражается въ цифрѣ 2875 рублей 77 коп. (1, 23 проц. общей суммы чистаго годового дохода по всѣмъ металлическимъ промысламъ). Средній годовой доходъ каждой мастерской—410 руб. 82 коп.—нѣсколько выше средней по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ, которая опредѣляется въ 396 руб. 55 коп. Въ общемъ, чистаго дохода на затрачиваемый по производству капиталъ получается 84, 15 %—значительно больше, нежели въ другихъ металлическихъ промыслахъ; но цифра эта, понятно, представляется весьма отвлеченной, такъ какъ ею не учитывается семейный трудъ, играющій въ данномъ производствѣ преобладающую роль (75%). Maximum чистаго дохода—1384 руб. 56 коп.—даетъ вторая группа слесарныхъ мастерскихъ; minimum представляетъ первая—49 руб. въ годъ. Если подвергнуть учету стоимость семейнаго труда, принявъ ее равною наемному труду, то окажется слѣдующее. Средній по промыслу недѣльный заработокъ взрослаго рабочаго опредѣляется въ 4 руб. 05 коп. Средняя продолжительность рабочаго времени въ году равняется 42 недѣлямъ. Малолѣтній рабочій получаетъ 60 коп. въ недѣлю. Исходя изъ этихъ цифръ, мы найдемъ, что стоимость труда 11 взрослыхъ и 1 малолѣтняго семейныхъ рабочихъ должна составлять 1895 руб. 30 коп. въ годъ. За вычетомъ этой суммы изъ суммы годового дохода, чистая доходность всего промысла опредѣлится въ 985 руб. 40 коп., что даетъ 140 руб. 77 коп. въ годъ, въ среднемъ на одну мастерскую.

Изъ 7 слесарныхъ мастерскихъ—4 (или 57, 14%) помѣщаются въ отдѣльныхъ зданіяхъ, а 3—въ жилой избѣ; въ томъ числѣ отдѣльное каменное зданіе занимаетъ одна мастерская, остальныя же зданія—деревянныя. Описанія инструментовъ, употребляемыхъ въ слесарномъ производствѣ, а также и самаго процесса производства—мы здѣсь не дѣлаемъ, предполагая отвести этому описанію мѣсто при изслѣдованіи родственнаго слесарному кузнечно-слесарного проиводства. Замѣтимъ лишь, что механическія приспособленія имѣются только въ одной мастерской (Сысертскій заводъ), а именно: сверлильный станокъ, стоимостью въ 21 рубль и 2 пресса по 14 руб.

Матеріалами для слесарнаго производства служатъ мѣдь, олово, свинецъ, желѣзо и, частью, уголь.

Верхъ-Исетскіе слесаря пріобрѣтаютъ матеріалы въ Екатеринбургѣ.

Предметомъ ихъ производства является, по преимуществу, окладка мѣдью экипажныхъ приборовъ. Въ недѣлю успѣваютъ оправить мѣдью: одна мастерская—2 прибора, другая—4 и третья—10 приборовъ. Матеріаловъ на каждый приборъ идетъ на сумму отъ 50 коп. до 4 руб.; цѣна приборовъ колеблется въ предѣлахъ отъ 1 руб. 50 коп. до 17 руб., чаще же опредѣляется въ 3, 4, 5 руб. Мѣдь слесарями покупается по цѣнѣ отъ 14 до 16 руб. за пудъ, свинецъ—2 р. 80 коп. за пудъ. Издѣлія сбываются екатеринбургскимъ экипажникамъ; двумя мастерскими—оптомъ, а третьею—въ розницу.

Верхъ-Нейвинскіе слесаря покупаютъ олово и свинецъ въ Екатеринбургѣ. Тамъ же одинъ изъ нихъ пріобрѣтаетъ мѣдную и желѣзную проволоку. Другой, употребляющій въ качествѣ матеріала, между прочимъ, желѣзо, покупаетъ послѣднее въ заводѣ и у обывателей за наличныя. Первый выдѣлываетъ „дороги" (для ловли щукъ), грузила и разные рыболовные крючки, жерлицы и т. п. Издѣлія сбываютъ на дому и въ мѣстныя лавки, оптомъ и въ розницу. Второй слесарь вырабатываетъ луженыя ложки и вилки: ложекъ до 600 и вилокъ—до 400 штукъ въ годъ. Издѣлія продаются на дому, а также отправляются на разныя ярмарки (въ Невьянскъ, Таватуй, Нижній-Тагилъ).

Слесарная мастерская въ Сысертскомъ заводѣ выдѣлываетъ рѣшетки и „обережки" (щиты для приводныхъ ремней и маховиковъ). Матеріалы —желѣзо, проволока и уголь—пріобрѣтаются въ заводѣ, за наличныя и въ кредитъ. Цѣна угля—2 рубля 90 коп. за коробъ, желѣза и проволоки—отъ 1 руб. 35 коп. до 1 руб. 55 коп. за пудъ. Всего мастерская выпускаетъ въ теченіе своего рабочаго года 30 пудовъ „обережекъ", по цѣнѣ 3 руб. 50 коп. за пудъ. Мастерская работаетъ на заказъ. Цѣны устанавливаются при заказѣ. Разсчетъ производится по сдачѣ издѣлій.

Невьянская мастерская производитъ ружья. Желѣзо ею пріобрѣтается на мѣстномъ рынкѣ по 1 руб. 50 коп. за пудъ, въ среднемъ, уголь—у крестьянъ по 4 рубля за коробъ, ружейныя замки—въ Ижевскомъ заводѣ, по 55 коп. за замокъ. Въ годъ мастерская приготовляетъ до 100 руж. (3 руб. 80 коп.—4 рубля). Издѣлія продаются въ ирбитской ярмаркѣ и идутъ въ Сибирь. Иногда производится обмѣнъ.

Къ моменту изслѣдованія на слесарныхъ заведеніяхъ не состояло никакого долга. Но изъ нихъ лишь одно (14, 28о/о) не нуждается въ кредитѣ. Большинство остальныхъ пользуются кредитомъ у частныхъ лицъ. Нѣкоторые дѣлаютъ займы въ размѣрѣ всего 3—5 руб. безъ процентовъ или изъ 10—20 проц. годовыхъ (Верхъ-Нейвинскій заводъ).

Мѣдно-издѣльный промыселъ.

Въ мѣдно-издѣльномъ промыслѣ зарегистрировано 1 заведеніе, что къ общему числу кустарнаго контингента, потребляющаго металлы, составляетъ 0,17%.

Обслѣдованная мѣдно-издѣльная мастерская находится въ Сысертскомъ заводѣ и принадлежитъ мѣстному крестьянину Василію Алексѣевичу Стихину, которымъ она и была основана 8 лѣтъ тому назадъ.

Въ составѣ семейства Стихина насчитывается 11 лицъ, а именно:

	Мужчинъ.	Женщинъ.
Взрослыхъ	2	2
Подростковъ	—	2
Дѣтей	3	2
Грамотныхъ въ томъ числѣ	2	3

Общій процентъ грамотности семейства равняется 45,45%, т. е. стоитъ значительно выше процента грамотности, средняго для всѣхъ 11 металлическихъ промысловъ уѣзда (28,86%).

Дворъ не имѣетъ пашни, а владѣетъ лишь надѣльнымъ покосомъ въ $1^1/_2$ десатины. Скотовладѣніе двора ограниченно: 1 лошадь и 1 корова. Понятно, что, при такихъ условіяхъ, мѣдно-издѣльный промыселъ является для Стихина главнымъ занятіемъ.

Всего въ заведеніи работаютъ 6 человѣкъ: въ томъ числѣ семейныхъ рабочихъ—2, наемныхъ рабочихъ—2 и учениковъ—2. Какъ рабочіе, такъ и ученики всѣ грамотны.

Рабочій день въ мастерской продолжается отъ 6 часовъ утра до 7 часовъ вечера, съ получасовымъ перерывомъ для завтрака (съ 7 до $7^1/_2$ час.), часовымъ—на обѣдъ (11—12 час.) и получасовымъ—на паужинокъ (4—$4^1/_2$ час.). Всего рабочихъ часовъ 11. Продолжительность рабочаго дня одинакова какъ для наемныхъ, такъ и для семейныхъ рабочихъ, включая и самого хозяина. Въ теченіе года работы пріостанавливаются: на Пасхѣ—на 1 недѣлю, Рождествѣ—3 дня и масленицѣ—3 дня. Продолжительность рабочаго времени въ году опредѣляется, такимъ образомъ, въ 50 недѣль.

Наемные рабочіе въ мастерской—мѣстные. Нанимаются они, обычно, на неопредѣленный срокъ, на своемъ содержаніи, съ хозяйскими инструментами. Заработная плата разсчитывается поденно изъ 45—60 коп., причемъ недѣльный заработокъ каждаго рабочаго доходитъ до 3 руб. 60 коп. Расплата производится деньгами, еженедѣльно.

Ученики получаютъ, на хозяйскомъ содержаніи, по 20 коп. въ день.

Мастерская Стихина помѣщается въ отдѣльномъ каменномъ зданіи,

составляющемъ собственность владѣльца заведенія. Въ мастерской имѣются: токарный станокъ, 2 сверлильныхъ станка и 2 пресса. Всѣ эти приспособленія—самодѣльныя. Двигателемъ служитъ 1 ручной приводъ.

Техническая сторона мѣдно-издѣльнаго производства не измѣнилась со времени описанія, сдѣланнаго ему Звѣревымъ. Орудія, въ большинствѣ, остались прежними. При выработкѣ издѣлій изъ латуни (листовая мѣдь) употребляются: ножницы, для разрѣзыванія латунныхъ листовъ и различнаго вѣса и величины молотки, для формованія латуни. Токарный станокъ употребляемый для точки мѣдныхъ вещей, сходенъ съ обыкновеннымъ токарнымъ по дереву станкомъ. Собственно для точки нужны: 1) „рѣзцы", представляющіе собою длинные, тупые на концахъ стальные стержни; 2) „крюкъ"—рѣзецъ, загнутый на концѣ, для обтачиванія узкихъ загибовъ у вещей; 3) „шпага"—тоже металлическій стержень для дальнѣйшей очистки мѣди и, наконецъ, 4) „обточка"—желѣзный или мѣдный стержень съ закругленнымъ концомъ, служащій для окончательной отдѣлки вещей. Кромѣ того, при отдѣлкѣ мѣдныхъ вещей употребляются: лобзикъ—одноручная пила, для, отпиливанія, и слесарныя пилы, или, иначе, напилки для отдѣлки.

Производство издѣлій изъ листовой мѣди-самоваровъ и т. п.—начинается, по описанію Звѣрева, съ того, что на листъ латуни накладывается модель какой-нибудь вещи, по которой она и вырѣзывается. Затѣмъ по краямъ вырѣзанной вещи дѣлаютъ зубчики, скрѣпляютъ ихъ между собой и надѣваютъ вещь на деревянный болванъ. Мѣдякъ беретъ этотъ болванъ, кладетъ его на скамейку и ударами молотка придаетъ листу желаемую форму. Мелкія вещи послѣ формовки паяютъ и отдѣлываютъ напилками. Крупныя же, послѣ паянія въ горнѣ, обтачиваются на токарномъ станкѣ рѣзцами, шпагой и обточкой, причемъ для лучшей чистки вещь вспрыскиваютъ квасомъ. Нѣкоторые предметы, какъ, напримѣръ, самовары и кофейники,—послѣ отдѣлки лудятъ. Луженіе заключается въ слѣдующемъ: вещь сначала очищается масломъ, затѣмъ намазывается составомъ нашатыря и подогрѣвается на огнѣ; когда она достаточно нагрѣется, мѣдякъ беретъ третникъ и водитъ имъ по посудѣ, отчего олово расходится и покрываетъ ее равномѣрно.

Сырыми матеріалами въ производствѣ мѣдныхъ и латунныхъ издѣлій служатъ: листовая мѣдь (латунь), мѣдная ломь и обрѣзки мѣди, цинкъ, свинецъ и фосфористая бронза, прибавляемые къ чистой мѣди, свинецъ и олово для луженія. Къ вспомогательнымъ матеріаламъ относятся: нашатырь, бура, купоросная и соляная кислоты, особое масло для очистки мѣдныхъ издѣлій, ворвань и, наконецъ, уголь. Смотря по роду производимыхъ издѣлій, требуются также и другіе вспомогательные матеріалы,—напримѣръ, въ изслѣдуемомъ случаѣ желѣзо.

Мастерская Стихина занимается выдѣлкою огнетушителей и чайниковъ, а также поправкою старыхъ самоваровъ и другихъ мѣдныхъ вещей.

Работая на рынокъ, Стихинъ пріобрѣтаетъ матеріалы, какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ (2-ая подгруппа 1 группы). Въ кредитъ онъ получаетъ желѣзо изъ Сысертскаго завода. Остальные же матеріалы закупаетъ въ Екатеринбургѣ на наличныя. Матеріалы заготовляются каждый

разъ по разсчету на недѣльную производительность мастерской. Недѣльный запасъ опредѣляется, приблизительно, слѣдующими данными:

мѣди	на 27 р. 50 к.
желѣза 30 ф.	„ 1 „ 45 „
угля 1/2 короба	„ 3 „ 15 „ (съ доставкой).
разныхъ матеріаловъ	„ 1 „ — „

Въ общемъ, мастерская можетъ вырабатывать до 25 штукъ огнетушителей и до 10 штукъ чайниковъ въ недѣлю. Въ годъ изслѣдованія ею однихъ огнетушителей было выпущено 500—600 штукъ.

Огнетушители продаются по цѣнѣ 2 р. 50 к.—3 руб., а чайники —1 р. 20 к.—1 р. 60 к. за штука. Сбытъ издѣлій производится на дому потребителямъ, за наличныя и въ кредитъ. Огнетушители сбываются губернскому земству.

Ежегодные расходы на производство по изслѣдуемой мастерской достигаютъ, приблизительно, 1383,77 руб. По отдѣльнымъ рубрикамъ расходовъ, сумма эта распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Предметы расходовъ.	Сумма расходовъ.	% къ общей суммѣ расход.	Однородный %— средній для всѣхъ металл. промысловъ.
На матеріалы	950 р.	69.65	87.87
На наемъ рабочихъ	420 р.	30.35	14.38
На инструм., приспос. и пр.	12 р.	0.87	0.66
На пошлины и аренды	1 р. 77 к.	0.13	0.09

Изъ этой таблицы видно, что расходъ на наемъ рабочихъ въ изслѣдуемой мастерской значительно превышаетъ среднюю для всѣхъ 11 металло-издѣльныхъ промысловъ норму этого расхода. Обратное замѣчается относительно расходовъ на матеріалы. Отсюда можно заключить, что навыкъ въ мѣдно-издѣльномъ промыслѣ играетъ выдающуюся роль.

Абсолютная общая цифра расходовъ по мастерской нѣсколько выше такой же цифры, средней для всѣхъ металлическихъ производствъ уѣзда (1339 р. 36 коп. на одно заведеніе).

Сумма годового производства изслѣдуемой мастерской опредѣляется, приблизительно, въ 1700 руб. (ниже средней по всѣмъ промысламъ на 35,84 руб.). Чистый годовой доходъ мастерской отъ промысла исчисляется въ суммѣ 316 руб. 23 коп., что составляетъ 22,85% на затрачиваемый по производству капиталъ. Въ среднемъ по 11 металлическимъ промысламъ, на каждую мастерскую приходится чистаго дохода нѣсколько больше, а именно—396 р. 55 коп. Средній процентъ доходности всѣхъ промысловъ также выше доходности мѣдно-издѣльнаго производства: онъ равняется 29,61% на затрачиваемый капиталъ.

Кустарь Стихинъ въ кредитѣ вообще,—по его отзыву,—нуждается и прибѣгаетъ къ денежнымъ займамъ до двухъ разъ въ годъ. Займы эти онъ дѣлаетъ у частныхъ лицъ, въ суммѣ до 100 руб., на разнообразные

сроки—отъ 1 мѣсяца до 1 года, изъ 24% годовыхъ. Къ моменту изслѣдованія на мастерской лежало 100 руб. долга Сысертскому заводоуправленію (за желѣзо). Жалуясь на малую доступность кредита, Стихинъ въ то же время признаетъ его необходимымъ и полезнымъ для промысла, но при условіи, чтобы ссуды можно было получать въ скоромъ времени, не позднѣе, какъ черезъ недѣлю по возникновеніи нужды въ кредитѣ. Уплату по ссудамъ свыше 6% кустарь считаетъ тяжелою. Кромѣ того, онъ высказывается за желательность уплаты процентовъ не при полученіи ссуды, а при погашеніи долга. Въ случаѣ, если кустарю-должнику не удается продать свои издѣлія, то ему, по мнѣнію Стихина, должна даваться для уплаты долга отсрочка. Изъ формъ кредита Стихинъ отдаетъ предпочтеніе кредиту матеріаломъ.

Железо-дѣлательный промыселъ.

Ко времени настоящаго изслѣдованія, желѣзо-дѣлательнымъ промысломъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ занималась одна мастерская, находящаяся въ Шайтанскомъ заводѣ и принадлежащая Павлу Николаеву Цѣловальникову. Такимъ образомъ, по численности заведеній, желѣзодѣлательный промыселъ относится къ числу слабѣйшихъ металлическихъ производствъ уѣзда (1 мастерская—0,17% всего числа металло-издѣльныхъ кустарныхъ заведеній въ уѣздѣ).

Семейство кустаря Цѣловальникова состоитъ изъ 9 лицъ; въ томъ числѣ:

	мужчинъ.	женщинъ.
взрослыхъ — — —	1	2
подростковъ — — —	1	1
дѣтей — — — —	2	2
грамотныхъ — — —	3	2

Процентъ грамотныхъ мужчинъ въ семействѣ—75,0, грамотныхъ женщинъ—40,0, тѣхъ и другихъ къ общему числу—55,55%. Этотъ процентъ грамотности является наивысшимъ во всѣхъ металло-издѣльныхъ промыслахъ уѣзда и почти вдвое превышаетъ среднiй для этихъ промысловъ % (28,86).

Цѣловальниковъ засѣваетъ: ржи—3/8 десятин. и овса—2 десят. Имѣетъ 6 десятинъ покосовъ. Скота у него 5 головъ: 3 лошади и 2 коровы. Желѣзодѣлательный промыселъ является для двора основнымъ, а не подсобнымъ къ земледѣлiю занятiемъ.

Въ заведенiи работаютъ 2 взрослыхъ наемныхъ рабочихъ, изъ нихъ двое (66,66%)—грамотныхъ.

Рабочiй день въ мастерской продолжается съ 6 часовъ утра до 6 часовъ вечера, съ тремя перерывами: на завтракъ—полчаса (8—8½ час.), на обѣдъ—часъ (11—12 час.) и на паужинокъ—полчаса (съ 3 до 3½ час. пополудни). Всего рабочихъ часовъ въ суткахъ 10. Въ теченiе года въ мастерской не работаютъ на Пасхѣ одну недѣлю и на Рождествѣ и масляницѣ—недѣлю. Такимъ образомъ, рабочаго времени въ году для мастерской насчитывается 50 недѣль.

Наемные рабочiе въ мастерской—изъ мѣстныхъ. Нанимаются они на неопредѣленной срокъ. Двое изъ нихъ получаютъ по 55 коп., а одинъ

—75 коп. въ день на своемъ содержаніи. Недѣльный заработокъ первыхъ двухъ составляетъ 3 руб. 30 коп. на каждаго; третій же зарабатываетъ за недѣлю 4 руб. 50 коп. Разсчетный періодъ —недѣля. Расплата производится деньгами. Средній для мастерской заработокъ одного рабочаго выражается въ суммѣ 3 р. 70 коп. Только въ одномъ чугунно-литейномъ промыслѣ средняя эта выше (4 руб. 66 коп.). По другимъ промысламъ рабочіе получаютъ, въ среднемъ, меньшій заработокъ. Средній для всѣхъ 11 металлическихъ промысловъ уѣзда недѣльный заработокъ каждаго рабочаго также ниже (всего 3 руб. 01 коп.).

Мастерская Цѣловальникова помѣщается въ двухъ, принадлежащихъ ему, отдѣльныхъ зданіяхъ. Въ одномъ каменномъ зданіи находится кричная съ контуазскимъ горномъ и приводомъ на двухъ лошадей; въ другомъ, каменномъ же,—кузница на два горна.

Заведеніе вырабатываетъ наковальни и балды на вольную продажу, изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя (1 подгруппа I-ой группы). Цѣловальниковъ покупаетъ старое желѣзо на мѣстѣ и въ Екатеринбургѣ по 20-25 коп. за пудъ. Уголь покупается „на волѣ“ по 3 руб. за коробъ.

За недѣлю мастерская обдѣлываетъ до 20 пудовъ. Продаются издѣлія, среднемъ, по 2 руб. за пудъ. Мѣстомъ сбыта является Екатеринбургъ, куда Цѣловальниковъ отвозитъ выработанныя вещи черезъ каждую недѣлю. Продажа производится оптомъ, на наличныя.

Ежегодные расходы мастерской на производство выражаются въ суммѣ 1325 р. 70 коп. (ниже средней по всѣмъ металлическимъ промысламъ уѣзда на 13 р. 66 коп.). Существенную часть этой суммы составляютъ расходы на наемъ рабочихъ, что, вмѣстѣ съ распредѣленіемъ расходовъ по другимъ рубрикамъ, явствуетъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

Предметы расходовъ	Сумма расхода.	% къ общей суммѣ расходовъ.	Однородный %—средній для всѣхъ металлич. промысловъ.
На матеріалы . .	766 р.	57,78.	84,87.
На наемъ рабочихъ .	555 р.	41,87.	14,38.
На инструменты, приспособленія и пр. .	4 р. 70 к.	0,35.	0,66.
На пошлины и аренды	0	0,00.	0,09.

Сумма годового производства мастерской выражается, приблизительно, въ суммѣ 2000 руб. (выше средней по всѣмъ металло-издѣльнымъ промысламъ на 264 руб. 16 коп.). Чистый годовой доходъ опредѣляется въ 674 руб. 30 коп., что составляетъ 50,86% на затрачиваемый капиталъ (противъ 29,61%—средней доходности одного заведенія по 11 металлическимъ промысламъ).

Прежній владѣлецъ мастерской, отецъ нынѣшняго, дважды пользовался кредитомъ изъ Пермскаго земскаго кустарнаго банка въ размѣрѣ до 400 руб. Нынѣшній владѣлецъ также нуждается въ кредитѣ, но не пользуется имъ, въ виду малой доступности. Предпочитаетъ денежный кредитъ.

Въ моментъ изслѣдованія Цѣловальниковъ работалъ въ кричной только для своихъ непосредственныхъ нуждъ—передѣлывалъ старое желѣзо и затѣмъ выковывалъ изъ него предметы домашняго обихода. Прежде же работалъ въ кричной на продажу. Работа эта (вѣроятно, временно) прекратилась за неимѣніемъ достаточныхъ оборотныхъ средствъ.

Мѣдно-литейный промыселъ.

Въ мѣдно-литейномъ промыслѣ обслѣдовано 7 мастерскихъ, что составляетъ 1,19% всего числа заведеній, потребляющихъ металлы.

Мѣдно-литейныя мастерскія имѣются въ 4 селеніяхъ уѣзда, а именно:

въ с. Шарташѣ — — —	— 2
„ Нижне-Исетскомъ заводѣ — —	— 2
„ Полевскомъ „ — —	— 2
„ Кыштымскомъ „ — —	— 1

Семейный составъ 7 обслѣдованныхъ кустарныхъ дворовъ опредѣляется въ 49 душъ обоего пола; въ томъ числѣ:

	мужчинъ.	женщинъ.
взрослыхъ — — —	11	12
подростковъ — — —	4	1
дѣтей — — — —	5	16
грамотныхъ — — —	9	7

Процентъ грамотности мужчинъ и женщинъ въ семьяхъ, занятыхъ мѣдно-литейнымъ промысломъ, выражается цифрою 32,0, т. е. нѣсколько превышаетъ средній для всѣхъ 11 металло-издѣльныхъ промысловъ процентъ грамотности семей (28,86%).

Изъ всѣхъ 7 дворовъ ни одинъ не имѣетъ пашни. Покосъ имѣютъ 4 двора: 1 дворъ—въ размѣрѣ 1 десятины (Полевской заводъ), 2—по 2 десятины (Нижне-Исетскій и Полевской зав.) и 1—2½ десятины (Кыштымскій зав.). Въ среднемъ, на одинъ кустарный дворъ по изслѣдуемому промыслу приходится 1,1 десятин. покоса. Это ниже, чѣмъ во всѣхъ другихъ металлическихъ промыслахъ уѣзда. Полное же отсутствіе пашни имѣетъ мѣсто только еще въ одномъ промыслѣ—мѣдно-издѣльномъ. Уже одна эта бѣдность сельскаго хозяйства показываетъ, что мѣдно-литейный промыселъ для всѣхъ занятыхъ имъ семействъ долженъ служить основнымъ занятіемъ.

Скотовладѣніе изслѣдуемыхъ дворовъ также невелико. Изъ нихъ:

1 дворъ не имѣетъ ни коровы, ни лошади;
1 „ имѣетъ одну корову;
5 дворовъ имѣютъ по одной коровѣ и одной лошади.

Мелкаго скота насчитывается всего 4 головы (въ 3 хозяйствахъ). Всего скота по приведеніи къ крупному на каждый дворъ падаетъ 1,6 гол. Меньшую среднюю цифру (1,34) даетъ только одно металлическое производство—слесарное. Средняя по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ уѣзда значительно выше (2,5).

Въ 7 мѣдно-литейныхъ мастерскихъ работаютъ 39 человѣкъ, что составляетъ 2,05% къ общему числу рабочихъ и учениковъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ уѣзда. Изъ 39 рабочихъ:

	взрослыхъ.	малолѣтнихъ.	всего.
семейныхъ — — —	10	4	14
наемныхъ — — —	13	12	25
	23	16	39

Число наемныхъ составляетъ 64,10% всего числа рабочихъ. Цифра эта представляется значительной, принимая во вниманіе, что, въ среднемъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ, наемный элементъ рабочихъ (считая и учениковъ) не превышаетъ 51,30% общаго числа рабочихъ. Участіе малолѣтнихъ въ данномъ промыслѣ также является весьма значительнымъ. Число ихъ составляетъ 41,02% всего количества рабочихъ, занятыхъ въ промыслѣ. Всѣ остальныя металлическія производства въ этомъ отношеніи остаются далеко позади. Въ среднемъ по всѣмъ 11 промысламъ, участіе малолѣтнихъ опредѣляется лишь цифрою въ 18,68% къ общему числу рабочихъ.

Какъ группируются семейные и наемные, взрослые и малолѣтніе рабочіе по отдѣльнымъ мастерскимъ и пунктамъ развитія промысла,—видно изъ слѣдующей таблицы:

Гдѣ находится заведеніе.	Семейныхъ рабочихъ.		Наемныхъ рабочихъ.		Всего рабочихъ въ мастерской.
	Взрослыхъ.	Малолѣтн.	Взрослыхъ.	Малолѣтн.	
Кыштымскій зав. .	3	1	—	—	4
Полевской зав. . .	1	—	8	8	17
„ „	1	—	1	3	5
Шарташъ . .	1	—	—	—	1
„ . .	2	2	—	—	4
Нижне-Исетскій зав.	1	1	3	—	5
„	1	—	1	1	3

Изъ этой таблицы видно, что 3 мастерскія (42,85%) обслуживаются исключительно семейными рабочими. Одного рабочаго имѣетъ только одна мастерская (14,285%). Отъ 3 до 5 рабочихъ имѣютъ 5 заведеній (71,43% общаго числа), и, наконецъ въ одной мастерской (14,285%) работаютъ 17 человѣкъ. По относительному количеству рабочихъ мѣдно-литейный промыселъ долженъ быть отнесенъ къ числу крупнѣйшихъ металлическихъ производствъ. Только два промысла превосходятъ его по среднему на каждую мастерскую количеству рабочихъ. Въ среднемъ, на одну мастерскую приходится:

въ слесарномъ промыслѣ	—	—	—	2,28	рабоч.
„ кузнечномъ	„	—	—	2,39	„
„ экипажномъ	„	—	—	2,50	„
„ желѣзо-дѣлател.	„	—	—	3,00	„
„ промыслѣ по выработкѣ сельско-хозяйств. машинъ и орудій	—	—	—	3,53	„
„ кузнечно-слесарномъ промыслѣ		—	—	3,61	„
„ гвоздарномъ	„	—	—	3,91	„
„ слесарно клепальномъ	„	—	—	5,44	„
„ мѣдно-литейномъ	„	—	—	5,57	„
„ мѣдно-издѣльномъ	„	—	—	6,00	„
„ чугунно-литейномъ	„	—	—	15,33	„
по всѣмъ 11 промысламъ, въ среднемъ			—	3,21	„

Продолжительность рабочаго времени въ году неодинакова въ изслѣдуемыхъ мастерскихъ. Работаютъ: въ Нижне-Исетскомъ заводѣ обѣ мастерскія—по 50 недѣль, въ Шарташѣ обѣ—по 48 недѣль, въ Кыштымскомъ заводѣ одна—46 недѣль, въ Полевскомъ заводъ одна—50 недѣль и одна—30 недѣль. Въ послѣдней мастерской, кромѣ обычныхъ праздниковъ и покоса, проходитъ безъ работы все зимнее время, за отсутствіемъ подходящаго помѣщенія. *) Продолжительность рабочаго дня одинакова почти для всѣхъ мастерскихъ. Работаютъ по 11 часовъ въ сутки (не считаютъ перерывовъ). Только въ обѣихъ мастерскихъ Нижне-Исетскаго завода рабочій день короче—10 часовъ. Въ мастерской Кыштымскаго завода, работающей на заказъ, рабочій день начинается иногда, при наличности спѣшныхъ заказовъ, съ 4 часовъ утра и продолжается съ перерывами до 7 часовъ вечера, что даетъ, въ общемъ, 13—часовой рабочій день. Во всѣхъ мастерскихъ съ наемными рабочими, послѣдніе работаютъ столько же времени, сколько и семейные рабочіе и сами хозяева.

Всѣ наемные рабочіе—мѣстные, нанимаются на неопредѣленный срокъ, на своемъ содержаніи. Плату получаютъ еженедѣльно, деньгами.

Въ Полевскомъ заводѣ зарабатываютъ:

		въ день	за недѣлю
взрослый рабочій	—	45—60 коп.	2 р. 70 к.—3 р. 60 к.
малолѣтній „	—	10—20 коп.	60 к.—1 р. 20 к.

Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ заработки выше, а именно:

взрослый рабочій получаетъ	—	50—90 коп.	3 руб.—5 р. 40 к.
малолѣтній „ „	—	40 коп.	2 р. 40 к.

Грамотность среди наемныхъ рабочихъ изслѣдуемаго промысла развита значительно сильнѣе, нежели въ другихъ металлическихъ производствахъ, исключая желѣзо-дѣлательнаго (66,6%) и мѣдно-издѣльнаго (100%). Процентъ ихъ грамотности—60, противъ 22,7% по всѣмъ металлическимъ промысламъ. Грамотность семейныхъ рабочихъ выражается въ 64%

*) Мастерская помѣщается внизу, подъ жилымъ домомъ, и не отапливается.

—выше средней по всѣмъ промысламъ (58,3%), но ниже, чѣмъ въ цѣломъ рядѣ отдѣльныхъ промысловъ (въ слесарномъ—66,6%, чугунно-литейномъ—71,4%, слесарно-клепальномъ—76%, по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ—73,47%, мѣдно-издѣльномъ—100%).

Производство издѣлій изъ мѣди требуетъ, въ большинствѣ случаевъ, наличности кузницы; только мелкія латунныя вещи можно дѣлать и не имѣя кузницы, съ помощью лишь паяльной трубки. Кузница, въ которой льютъ мѣдныя издѣлія, ничѣмъ не отличается отъ обыкновенной. Съ нею иногда соединяется особое помѣщеніе для формовки, т.-е. для выдѣлки изъ земли формъ, въ которыя льется мѣдь. По описанію Звѣрева, въ этомъ помѣщеніи устраивается русская печь, предназначаемая для просушки опокъ, а вдоль снабженныхъ окнами стѣнъ придѣлываются лавки, на которыхъ и вырабатываютъ формы. Настоящее изслѣдованіе, однако, обнаружило, что мѣдно-литейныя мастерскія часто обходятся и безъ отдѣльнаго помѣщенія для формовки, которая въ такомъ случаѣ производится въ самой кузницѣ. Отдѣлка вылитой вещи подпилками и точка ея на токарномъ станкѣ производятся иногда въ отдѣльной мастерской, обыкновенно, деревянной.

Въ Полевскомъ и Кыштымскомъ заводѣ мѣдно-литейщики, вмѣсто вагранки, употребляютъ тигли, что позволяетъ кустарю не держать поддувальщика, необходимаго при работѣ въ вагранкѣ. Второе достоинство тиглей—значительно меньшій угаръ матеріала. Въ вагранкѣ на угарѣ теряется до 50 руб. на каждые 250 пудовъ, въ тигляхъ на то же количество—22 руб. Печка для тиглей устраивается или духовая или, какъ въ Кыштымѣ, дѣлается въ землѣ. При литьѣ она нагрѣвается углемъ и затѣмъ въ нее опускаются тигли съ уже наложенною мѣдью. Тигли выдерживаютъ работу 8—15 разъ. Стоимость каждаго тигля вмѣстимостью въ 15—20 фунтовъ—1 р. 50 коп.—1 р. 80 коп.

Двигательной силой въ мѣдно-литейномъ производствѣ служитъ человѣкъ и лошадь.

Мастерскія, выдѣлывающія мелкія вещи, обходятся при отдѣлкѣ послѣднихъ съ помощью однихъ подпилковъ (Шарташъ); мастерскія же, выпускающія болѣе крупныя издѣлія, снабжены токарными станками. При дѣланіи формъ употребляются опоки—желѣзныя рамки, въ которыя кладется земля и выливаются формы. При отливкѣ мѣдныхъ издѣлій необходимы глиняные горшки для плавленія мѣди, клещи для вынимавія горшковъ изъ горна, и тиски для ввинчиванія опокъ во время литья мѣди. Въ с. Шарташѣ одинъ изъ кустарей употребляетъ, вмѣсто глиняныхъ горшковъ, графитовые тигли. Сырыми матеріалами въ мѣдно-литейномъ производствѣ служатъ: желтая мѣдь, мѣдная ломь и обрѣзки мѣди, цинкъ, свинецъ и олово. Вспомогательными матеріалами являются уголь, нашатырь и пр. Производство литыхъ мѣдныхъ вещей, до ихъ отдѣлки на токарномъ станкѣ или подпилками, состоитъ, обычно, въ слѣдующемъ. Опоки, нижняя и верхняя, наполняются землей, которая въ нихъ утрамбовывается,

смачивается водой и посыпается толченымъ углемъ, чтобы при соединеніи онѣ не склеились. Когда земля такимъ образомъ приготовлена, мѣдякъ въ нижнюю часть опоки кладетъ вещь, утрамбовываетъ вокругъ нея землю и накладываетъ верхнюю опоку, такъ что вещь выдавливаетъ свою форму въ обѣихъ опокахъ; затѣмъ верхняя опока снимается, вещь вынимается и въ верхней опокѣ мѣдякъ дѣлаетъ два вертикальныхъ углубленія: одно для литья мѣди, а другое—для выхода вытѣсняемаго мѣдью воздуха; въ нижней опокѣ также выдавливаются бороздки, по которымъ должна литься мѣдь и выходить воздухъ. Приготовленныя такимъ путемъ опоки кладутся въ печь для просушки. Въ это же время въ горнъ ставятся горшки (или тигли) съ мѣдью, для плавленія послѣдней. Расплавленная мѣдь вливается въ трубочку опоки, которую ввинчиваютъ въ станокъ. Спустя нѣкоторое время, мѣдь отвердѣваетъ, опоки разбираютъ, землю высыпаютъ—и вещь готова. Послѣ этого, начинается обдѣлка вылитыхъ вещей, причемъ продѣлываются тѣ же операціи, что и при отдѣлкѣ латунныхъ вещей (см. „мѣдно-издѣльный промыселъ*). Объ измѣненіяхъ, вводимыхъ въ описанный процессъ производства употребленіемъ тиглей, упомянуто выше.

Основный капиталъ, необходимый для устройства мастерской для отливки крупныхъ мѣдныхъ вещей, можетъ быть опредѣленъ, приблизительно, по слѣдующимъ слагаемымъ:

кузница съ горнымъ — —	15—40 руб.
токарный станокъ — —	50—100 руб.
мѣхъ — — — —	7 руб.
верстакъ съ тисками — —	5 руб.
опоки — — — —	4—7 руб.
клещи — — — —	—50 коп.
подпилки и тигли — —	—25 коп.
Всего	82—160 руб.

Продолжительность службы орудій мѣдно-литейнаго производства весьма различна. Такъ, напр., подпилки и тигли изнашиваются очень скоро и ихъ приходится мѣнять каждую недѣлю; опоки же служатъ 10 лѣтъ.

Изъ 7 изслѣдуемыхъ мастерскихъ только одна (въ Полевскомъ заводѣ) не располагаетъ отдѣльнымъ помѣщеніемъ *). Остальныя мастерскія находятся въ отдѣльныхъ зданіяхъ; изъ нихъ двѣ—въ каменныхъ (Кыштымскій и Полевской зав.), три—въ деревянныхъ (Шарташъ и Нижне-Исетскій зав.); наконецъ, одна мастерская въ Нижне-Исетскомъ заводѣ помѣщается въ двухъ отдѣльныхъ зданіяхъ—каменномъ и деревянномъ. Всѣ зданія составляютъ собственность владѣльцевъ мастерскихъ.

Общіе расходы 7 изслѣдуемыхъ мастерскихъ на производство достигаютъ 25765 руб. 75 коп. въ годъ, что составляетъ 3,27% ежегодныхъ расходовъ всѣхъ метталич. мастерскихъ.

*) Низъ жилого деревяннаго дома.

По отдѣльнымъ рубрикамъ расходовъ, указанная сумма распадается слѣдующимъ образомъ:

Предметы расходовъ.	Сумма расхода (въ руб.)	% къ общей суммѣ расход.	Однородный %—средній для всѣхъ металлическ. промысловъ.
На матеріалы . . .	23343	90,59	84,87
„ наемъ рабочихъ . .	2320	9,00	14,38
„ инструменты, приспособленія и пр. . .	96	0,38	0,66
„ пошлины и аренды .	6,75	0,03	0,09

Крупный расходъ на матеріалы показываетъ, что дороговизна послѣднихъ является характерною для мѣдно-литейнаго промысла.

Изъ отдѣльныхъ мастерскихъ расходуютъ, въ общемъ, на производство ежегодно:

до 500 рублей — 1 (въ Шарташѣ).
отъ 500 до 1000 руб. 2 (тамъ же и въ Полевскомъ зав.).
отъ 2000 до 2500 руб. 3 (2—въ Нижне-Исетскомъ и 1—въ Полевскомъ зав.).
до 17000 руб. 1 (въ Кыштымскомъ зав.).

Въ среднемъ, на каждую мастерскую падаетъ ежегодныхъ расходовъ 3680,82 руб. (противъ 1939,29 р. по всѣмъ металлич. промысламъ).

Сумма годового производства всѣхъ 7 мастерскихъ простирается до 30918 руб., что составляетъ 3,01% общей годовой производительности всѣхъ металлическихъ промысловъ. Въ среднемъ, стоимость ежегоднаго производства каждой мѣдно-литейной мастерской опредѣляется въ 4416,85 руб. Наименьшую стоимость показываетъ одна изъ мастерскихъ въ Шарташѣ (768 руб.), наибольшую—Кыштымская мастерская (18000 руб.).

Чистый годовой доходъ отъ промысла выражается цифрою въ 5152 р. 25 коп., что составляетъ 2,2% къ общему чистому доходу, получаемому населеніемъ Екатеринбургскаго уѣзда отъ металло-издѣльныхъ производствъ. Въ среднемъ, на каждую мастерскую изслѣдуемаго промысла падаетъ дохода 736,03 руб. Въ частности, одна мастерская (въ Кыштымѣ) приноситъ чистаго дохода 1037 руб. въ годъ, 1 мастерская въ Нижне Исетскомъ заводѣ даетъ до 2200 руб. одна въ Шарташѣ—до 600 руб., а остальныя 4—до 350 руб. каждая.

Для выясненія роли, какую играетъ мѣдно-литейное производство въ ряду другихъ металлическихъ промысловъ уѣзда, приведемъ слѣдующую сравнительную таблицу:

Названіе промысла.	Расходы на производство въ годъ; въ среднемъ, на 1 заведеніе (въ рубл.)	Средняя на 1 заведеніе стоимость производства (въ руб.)	Средній чистый доходъ одного заведенія въ годъ (въ рубл.).
Гвоздарный . . .	101044	131214	30170
Кузнечный . . .	102344	132523	30179
Мѣдно-издѣльный . .	138377	170000	31623
По выработкѣ сел.-хоз. машинъ и орудій . . .	103153	141318	38165
Экипажный . . .	117366	155791	384[illegible]5
Слесарный . . .	49103	90485	41082
Кузнечно-слесарный . .	98849	141558	42709
Желѣзо-дѣлательный . .	132570	200000	67430
Мѣдно-литейный . . .	368082	441685	73603
Слесарно-клепальный . .	229175	304291	75116
Чугунно-литейный . . .	769411	854583	85172
По всѣмъ 11 металлич. промысл,	133929	173584	39655

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что, по размѣрамъ чистой годовой доходности на каждое заведеніе, мѣдно-литейный промыселъ уступаетъ первыя мѣста двумъ производствамъ—слесарно-клепальному и чугунно-литейному; по величинѣ же среднихъ ежегодныхъ расходовъ на производство, а также и по суммѣ средней годовой стоимости производства на одно заведеніе занимаетъ второе мѣсто, послѣ чугунно-литейнаго промысла. Среднія для всѣхъ 11 металлическихъ производствъ цифры въ упомянутыхъ отношеніяхъ остаются далеко позади.

Изъ 7 мѣдно-литейныхъ мастерскихъ одна—Кыштымская—работаетъ на заказъ. Заказчикомъ является Кыштымское заводоуправленіе. Для него мастерская отливаетъ крупные и мелкіе подшипники. Сдаточныя цѣны на эти издѣлія установлены 5—6 лѣтъ тому назадъ и съ тѣхъ поръ измѣненіямъ не подвергались. Расцѣнка производится по слѣдующимъ нормамъ: крупные и мелкіе подшипники изъ штыковой мѣди—по 20 руб за пудъ, тѣ же издѣлія изъ мѣдной ломи—по 13 р за пудъ (съ матеріаломъ). Уплата денегъ заводоуправленіемъ производится послѣ сдачи издѣлій, наличными. Въ общемъ, мастерская выдѣлываетъ за недѣлю:

	Изъ штыковой мѣди.	Изъ ломи.
крупныхъ подшипниковъ — —	30 пуд.	10—30 пуд.
мелкихъ — —	10 пуд.	

Работа отъ завода бываетъ, однако, не всегда. Когда заводскихъ заказовъ нѣтъ, кустарь занимается другой ремесленной работой—луженіемъ самоваровъ и выдѣлкою ведеръ (имѣетъ особую слесарно-клепальную мастерскую, помѣщающуюся въ отдѣльномъ деревянномъ зданіи). За недѣлю выдѣлывается до 60 паръ ведеръ.

Матеріалы мастерская пріобрѣтаетъ и за наличныя, и въ кредитъ. Мѣдь достается въ заводѣ въ кредитъ. На недѣлю заготовляется, приблизительно: штыковой мѣди—5 п.—30 пуд., по 17 руб. за пудъ, мѣднойломи 30 пуд., по 10 руб. за пудъ. Остальные матеріалы пріобрѣтаются за наличныя. Въ недѣлю уходитъ на производство: угля 1 коробъ—4 рубля и кокса 10 пудовъ, по 35 коп. за пудъ, при своей доставкѣ. Заготовка олова, свинца, нашатыря и пр. производится, смотря по размѣрамъ и времени заводскаго заказа.

Двѣ мастерскія въ Полевскомъ заводѣ выдѣлываютъ, по преимуществу, дверные и оконные приборы, а одна изъ нихъ, кромѣ того,—краны и подсвѣчники. Эта же мастерская занимается еще и слесарной работой, выдѣлывая желѣзныя рѣшетки и чугунные блоки. Мѣдныя издѣлія сбываются екатеринбургскимъ торговцамъ, а также идутъ въ Челябинскъ и другія мѣста. Матеріалы обѣими мастерскими пріобрѣтаются за наличныя: мѣдь—въ Екатеринбургѣ по 8 руб. за пудъ, уголь и желѣзо—въ заводѣ. Уголь стоитъ 3 руб. за коробъ, а желѣзо 1 руб. 40 коп. за пудъ. Одна мастерская вырабатываетъ оконныхъ и дверныхъ приборовъ 100 паръ въ недѣлю; другая—тоже количество въ 2 недѣли. На 100 паръ идетъ матеріаловъ: мѣди—4 пуда и желѣза $1^1/_2$ пуда.

Въ Шарташѣ обѣ мастерскія вырабатываютъ наборъ для сбруи (кольца, бляхи и пр.) и, кромѣ того, одна приготовляетъ угольники для рамъ, а другая—гайки къ коробкамъ и кнопки. Матеріалы пріобрѣтаются за наличныя: уголь у мѣстныхъ крестьянъ, мѣдь (желтая, красная и ломь), цинкъ и проч.—въ Екатеринбургѣ. Одна мастерская вырабатываетъ мѣдныхъ издѣлій еженедѣльно 2 п. 5 ф. (по 11 руб. пудъ), другая—1 п. 14 ф. колецъ для сбруи (по 11 руб. пудъ) и до 2400 штукъ кнопокъ. На каждыя 100 кнопокъ идетъ 2 фунта мѣди (всего на 40 коп.); продаются же каждыя 100 штукъ по 50—60 коп. Издѣлія сбываются мѣстнымъ торговцамъ за наличныя.

Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ одна мастерская вырабатываетъ оконные и дверные приборы*, другая—скобы, шпингалеты и краны. Матеріалы пріобрѣтаются за наличныя—мѣдь въ Екатеринбургѣ, по 6—9 руб. за пудъ, уголь въ заводѣ, по 4 руб. за коробъ. Въ недѣлю каждая мастерская вырабатываетъ мѣдныхъ издѣлій 4—5 пудовъ, продажная цѣна которыхъ 15—24 руб. (пудъ). Издѣлія продаются въ Екатеринбургѣ оптомъ и за наличныя.

Задолженность мѣдно-литейныхъ заведеній, сравнительно, невелика. Въ моментъ изслѣдованія должны были по 100 руб.: пермскому кустарному банку—1 заведеніе (Нижне-Исетскій зав.) и мѣстному сельскому банку—2 заведенія (Полевской заводъ). Въ Полевскомъ заводѣ, благодаря наличности мѣстнаго кредитнаго учрежденія, оба заведенія, нуждаясь въ кредитѣ, имѣютъ возможность пользоватся имъ и пользуются. Но зато, при спросѣ оба кустаря высказались, что денежнаго кредита для развитія промысла недостаточно: необходимо еще улучшеніе сбыта издѣлій. Эту форму содѣйствія

*) Имѣетъ кирпичное заведеніе.

развитію промысла одинъ мѣдникъ Нижне-Исетскаго завода выдвигаетъ даже предпочтительно предъ другими. Изъ 7 кустарей только одинъ не нуждается въ кредитѣ (с. Шарташъ). Остальные нуждаются, но, въ большинствѣ, не пользуются, за недоступностью кредита. Нелишне замѣтить, что въ с. Шарташѣ оба мѣдника оказались даже и неподозрѣвающими о существованіи Пермскаго земскаго кустарнаго банка.

Изъ приведенныхъ свѣдѣній нельзя не усмотрѣть, что, помимо организаціи доступнаго кредита, одною изъ нуждъ мѣдно-литейнаго промысла, —весьма существенною и настойчивою,—является необходимость расширенія сбыта издѣлій этого промысла. Издѣлія изъ мѣди имѣютъ, вообще, очень ограниченный сбытъ, чему, конечно, немало способствуетъ и то обстоятельство, что издѣлія эти не отличаются ни разнообразіемъ,—какъ мы видѣли,—ни тонкостью работы. Только въ Шарташѣ, гдѣ мѣдно-литейный промыселъ возникъ не менѣе 50 лѣтъ тому назадъ, производство это развивается и не встрѣчаетъ затрудненій въ сбытѣ, благодаря близости города, гдѣ много шорниковъ и скобенныхъ лавокъ. Кыштымская мастерская, существующая всего 5 лѣтъ, въ общемъ, также обезпечена въ отношеніи сбыта, пока имѣетъ крупные заказы отъ мѣстнаго заводоуправленія и не встрѣчаетъ конкуренціи. Мѣдяки же Полевского и Нижне-Исетскаго завода оказываются въ иномъ положеніи. Въ этихъ селеніяхъ мѣдно-литейный промыселъ существуетъ 20—25 лѣтъ.

По гигіеническимъ условіямъ, мѣдно-литейное производство является наихудшимъ изъ всѣхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ. Положеніе тѣла мѣдно-литейщиковъ при работѣ приводитъ къ преждевременной сутоловатости и ломотѣ въ поясницѣ. Мѣдякамъ при отдѣлкѣ вырабатываемыхъ вещей приходится все время проводить сидя или у верстака, или у токарнаго станка. Болѣе непринужденное положеніе тѣла во время работы имѣетъ только отливало. Вообще же, мѣдяки менѣе всѣхъ другихъ кустарей по металлическимъ промысламъ могутъ похвалиться здоровьемъ. Цвѣтъ лица у нихъ бываетъ, обыкновенно, нездоровымъ, тѣло отличается худобой; сказывается наклонность къ преждевременной старости. Въ 50 лѣтъ мѣдякъ уже мало пригоденъ къ работѣ.

Кузнечно-слесарный промыселъ.

Кузнечно—слесарныхъ заведенiй въ уѣздѣ обслѣдовано 31, что составляетъ 5, 26% общаго числа металло-издѣльныхъ мастерскихъ.

Изъ 31 заведенiя находятся:

въ каслинскомъ	заводѣ	13
„ кыштымксомъ	„	11
„ нижне-исетскомъ	„	4
„ верхъ-исетскомъ	„	2
„ невьянскомъ	„	1

Въ семейный составъ всѣхъ этихъ мастерскихъ входитъ 192 лица, въ томъ числѣ:

	Мужчинъ.		Женщинъ.
взрослыхъ	55	—	58
подростковъ	7	—	6
дѣтей	32	—	34
грамотныхъ	27	—	13
учащихся	4	—	1

Отсюда процентъ грамотныхъ мужчинъ опредѣляется въ 28. женщинъ—13 я тѣхъ и другихъ къ общему числу—въ 20,83%. Этотъ процентъ является низшимъ для всѣхъ металлическихъ промысловъ уѣзда и сообщаетъ неблагопрiятную характеристику семейной грамотности въ сферѣ кузнечно—слесарнаго производства.

Сельское хозяйство 31 кустарнаго двора имѣетъ также весьма скромные размѣры. Пашни культивируется всего 32 десятины, что, въ среднемъ на 1 дворъ, даетъ 1,03 десятины. Низшую, сравнительно съ этимъ, среднюю даютъ лишь гвоздарный и кузнечный промыслы (по 0,8 дес.), а также промыслы мѣдно-издѣльный и мѣдно-литейный, гдѣ пашни совсѣмъ нѣтъ.

Въ частности, пашней располагаютъ только 11 дворовъ, или 35,48%. общаго числа хозяйствъ въ данномъ промыслѣ. Въ томъ числѣ засѣваютъ:

по 1	десятинѣ	2	двор.,
„ 1½	„	2	„
„ 2	„	2	„
„ 2½	„	2	„
„ 3	„	1	„
„ 7	„	1	„
„ 8	„	1	„

Въ общемъ засѣвается: пшеницей—23½ и овсомъ—8½ десятинъ.

Покоса имѣется $45^{5}/_{8}$ десятин., что на 1 кустарный дворъ составляетъ, въ среднемъ, 1, 47 десят. Низшую среднюю (1,1 д.), показываетъ только мѣдно-литейный промыселъ. Изъ 31 двора покосомъ обладаютъ 19 дворовъ (или 61, 29%), въ размѣрѣ отъ $^{3}/_{8}$ до 10 десят.

Изъ способовъ обработки земли преобладаетъ хозяйственный (6 дворовъ, или 54, 55% къ 11), затѣмъ идетъ смѣшанный (4, или 36, 36%); къ найму же всецѣло прибѣгаетъ 1 хозяйство (9, 09%,

Скотовладѣніемъ изслѣдуемые кустарные дворы также небогаты. Въ ихъ распоряженіи оказывается:

лошадей	22 голов., или	0,71 гол.	на 1 дворъ,	въ среднемъ
коровъ	33 „	1,06	„	„
мел. скота	31 „	1,0	„	„

Всего скота, по приведеніи къ мелкому, приходится по 1, 9 голов. на каждый дворъ. Равную цифру даетъ кузнечный промыселъ, меньшую—два промысла: слесарный (1, 34) и мѣдно-литейный (1, 6).

Въ частности,

безлошадныхъ	хозяйствъ насчитывается	10, или	32,26%	всего числа,
однолошадныхъ	„ „	20, „	64,51%	„ „
двулошадныхъ	„ „	1, „	3,23%	„ „

Какъ видимъ, многолошадныхъ хозяйствъ совсѣмъ нѣтъ, да и съ двумя лошадьми имѣется только одинъ дворъ; изъ остальныхъ же хозяйствъ $^{1}/_{3}$ часть лошадей не имѣетъ, а $^{2}/_{3}$—имѣютъ лишь по одной лошади. Нечто подобное наблюдается и въ отношеніи владѣнія коровами:

безкоровныхъ	хозяйствъ насчитывается	5, или	16,13%
однокоровныхъ	„ „	20 „	64,51%
двухкоровныхъ	„ „	5 „	16,13%
трехкоровныхъ	„ „	1 „	3,23%

И тутъ, какъ видимъ, $^{2}/_{3}$ всего числа хозяйствъ имѣютъ только по одной коровѣ; число же двухкоровныхъ и трехъ-коровныхъ почти совпадаетъ съ числомъ безкоровныхъ хозяйствъ.

Приведенныя данныя заранѣе свидѣтельствуютъ, что для кузнечно-слесарныхъ заведеній сельское хозяйство не можетъ служить основнымъ занятіемъ. Дѣйствительно, если для незначительнаго числа дворовъ кузнечно-слесарный промыселъ и является только подсобнымъ занятіемъ, то роль основнаго играетъ въ этихъ случаяхъ не сельское хозяйство, а совершенно иныя занятія: работа на заводѣ, доставка дровъ или нѣкоторые другія промысла (напр., каменотесный).

Въ 31 кузнечно-слесарной мастерской занято промысломъ 112 человѣкъ, что составляетъ 5, 94% всего числа рабочихъ, обслуживающихъ металлическіе промыслы уѣзда. Въ среднемъ, на 1 заведеніе приходится 3, 61 чел.—нѣсколько болѣе, нежели въ среднемъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ (3, 19 чел.).

Изъ 112 рабочихъ принадлежатъ къ семейному составу—51, или 45, 54% общаго числа рабочихъ; не семейныхъ—61, или 54, 46%; т. е. семейный трудъ нѣсколько превышается наемнымъ. По возрасту, рабочіе распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	семейныхъ	наемныхъ
взрослыхъ	47	30
малолѣтнихъ	4	20
учениковъ	—	11

Изъ числа семейныхъ рабочихъ—малолѣтнихъ всего 7, 84 0/0, а въ числѣ наемныхъ малолѣтніе составляютъ 40о/о. Процентъ малолѣтнихъ къ общему числу занятыхъ въ промыслѣ рабочихъ равняется 21, 43о/о. Процентъ учениковъ—9, 82. Отсюда видно, что трудъ малолѣтнихъ рабочихъ играетъ въ кузнечно-слесарномъ промыслѣ не послѣднюю роль, —въ особенности же трудъ малолѣтнихъ наемныхъ. Послѣдніе, видимо, предпочитаются взрослымъ наемнымъ рабочимъ.

Грамотность среди рабочихъ, занятыхъ кузнечно-слесарнымъ промысломъ, развита значительно слабѣе, нежели въ другихъ металлическихъ производствахъ уѣзда. Грамотныхъ семейныхъ зарегистрировано 21, наемныхъ—8, учениковъ—7. Процентныя отношенія выражаются слѣдующими цифрами:

	въ кузн.-слесарномъ пром.	въ среднемъ, по 11 металлич. промысламъ.
грамотныхъ семейныхъ	— 41,17 0/0	58,30/0
„ наемныхъ	— 16,00 0/0	22,70/0
„ учениковъ	— 63,64 0/0	58,70/0

Такимъ образомъ, только среди учениковъ въ данномъ промыслѣ грамотность развита нѣсколько значительнѣе. Въ общемъ же по промыслу, грамотные составляютъ всего 29,46 0/0 числа рабочихъ.

Группировка семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ мастерскимъ иллюстрируется слѣдующей таблицей:

Количество заведеній.

Число семейныхъ рабочихъ. / Число наемныхъ рабочихъ.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	Всего заведеній
0	—	—	5	3	—	1	9
1	—	8	—	—	—	—	8
2	—	1	3	—	—	—	4
3	—	1	—	—	—	—	1
4	—	3	1	1	—	—	5
5	—	1	1	—	—	—	2
6	2	—	—	—	—	—	2
Всего заведеній .	2	14	10	4	—	1	31

Изъ этой таблицы видно, что 9 кузнечно-слесарныхъ мастерскихъ (или 29,03% всего количества такихъ мастерскихъ) обслуживаются исклю-

чительно семейными рабочими. Мастерских съ однимъ рабочимъ вовсе нѣтъ. Тѣхъ и другихъ рабочихъ вмѣстѣ имѣютъ:

по 2 челов. — 13 заведен. или 41,94% всего числа мастерскихъ,
„ 3 „ — 4 „ „ 12,90 „ „ „
„ 4 „ — 4 „ „ 12,90 „ „ „
„ 5 „ — 4 „ „ 12,90 „ „ „
„ 6 „ — 4 „ „ 12,90 „ „ „
„ 7 „ — 2 „ „ 6,95 „ „ „

Такимъ образомъ, почти половина всего числа кузнечно-слесарныхъ заведеній (14, или 45,60%) имѣютъ болѣе 3 рабочихъ каждая. Это позволяетъ считать кузнечно-слесарный промыселъ имѣющимъ характеръ, если не крупнаго, то, во всякомъ случаѣ, и не особенно мелкаго производства. Распредѣленіе кузнечно-слесарныхъ заведеній съ тѣмъ или инымъ количествомъ рабочихъ по отдѣльнымъ пунктамъ развитія промысла изображается слѣдующей таблицей.

Число мастерскихъ.

	Количество рабочихъ (семейныхъ, наемныхъ и учениковъ).						Всего мастерск.
	2	3	4	5	6	7	
Каслинскій зав.	6	4	2	1	—	—	13
Кыштымскій „	4	—	2	2	1	2	11
Нижне-Исетскій	2	—	—	1	1	—	4
Верхъ-Исетскій	1	—	—	—	1	—	2
Невьянскій „	—	—	—	—	1	—	1
Итого.	13	4	4	4	4	2	31

Какъ видимъ, въ Каслинскомъ заводѣ преобладаютъ болѣе мелкія мастерскія—съ 2—3 рабочими. Эти мастерскія составляютъ здѣсь 76,92% всего числа кузнечно-слесарныхъ заведеній, находящихся въ селеніи. Въ Нижне-Исетскомъ и Верхъ-Исетскомъ заводахъ такихъ мелкихъ мастерскихъ имѣется наполовину, а въ Кыштымскомъ заводѣ онѣ составляютъ всего лишь 36,36% всѣхъ находящихся здѣсь кузнечно-слесарныхъ заведеній. Такимъ образомъ, если Каслинскій заводъ нѣсколько богаче заведеніями даннаго промысла въ количественномъ отношеніи,—зато Кыштымскій заводъ изобилуетъ мастерскими болѣе обширныхъ размѣровъ. Въ 11 его мастерскихъ занято промысломъ, въ общемъ, 46 рабочихъ (или 41,06% всѣхъ рабочихъ по промыслу), а въ Каслинскомъ заводѣ—37 челов. (33,04%).

Рабочаго времени въ году кузнечно-слесарныя мастерскія имѣютъ

неодинаковое количество. Время это колеблется въ предѣлахъ отъ 8 до 50 недѣль. Мало работаютъ кустари, для которыхъ кузнечно-слесарный промыселъ является подсобнымъ и которые значительно большую часть времени посвящаютъ своему основному занятію. Средняя для промысла продолжительность рабочаго времени въ году опредѣляется въ 42,6 недѣли. Рабочій день продолжается 10—13 часовъ.

Разницы, относительно количества рабочаго времени въ году, между мастерскими съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ и мастерскими, имѣющими наемныхъ рабочихъ или учениковъ,—не наблюдается. Въ мастерскихъ перваго рода работаютъ, обыкновенно, отъ 40 до 50 недѣль въ году, по 10—12 часовъ въ сутки. Рабочій день въ этихъ мастерскихъ начинается, чаще всего, съ 5 часовъ утра и продолжается съ перерывами на обѣдъ, завтракъ и паужинокъ до 7 часовъ вечера. Только въ одной семейной мастерской въ Кыштымскомъ заводѣ работы начинаются позже—съ 6 часовъ утра. Въ Каслинскомъ заводѣ одна мастерская начинаетъ работу раньше—съ 4 часовъ утра.

Среди наемныхъ рабочихъ въ изслѣдуемомъ промыслѣ есть и мѣстные, и пришлые. Послѣдніе являются, обыкновенно, изъ близлежащихъ заводовъ, и въ рѣдкихъ случаяхъ—изъ селеній другихъ уѣздовъ (Верхотурскій). Точной регистраціи пришлаго элемента рабочихъ въ отношеніи мѣста ихъ осѣдлости произвести не удалось. Наемъ рабочихъ производится, обычно, на неопредѣленный срокъ. Что касается другихъ условій наемнаго труда, то мы разсмотримъ ихъ, прежде всего, въ связи съ мѣстоположеніемъ изслѣдуемыхъ заведеній.

Въ Каслинскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ отъ 30 до 65 коп. въ день и за недѣлю зарабатываетъ отъ 1 р. 80 коп. до 3 р. 90 коп. на своемъ содержаніи. Малолѣтніе рабочіе въ возрастѣ 13—14 лѣтъ получаютъ 13, 17, 20 коп. въ день и отъ 80 коп. до 1 руб. 20 коп. въ недѣлю на своемъ содержаніи. Болѣе взрослые, въ 15—16 лѣтъ, получаютъ уже высшую плату, почти наравнѣ съ опытными и установившимися рабочими, а именно отъ 30 до 50 коп. въ день и отъ 1 р. 70 коп. до 3 руб. въ недѣлю. Размѣры заработной платы не стоятъ ни въ какой зависимости отъ продолжительности рабочаго дня. Разсчетъ производится, обыкновенно, еженедѣльно и только въ одномъ случаѣ—по неопредѣленнымъ срокамъ. Заработокъ рабочимъ выдается всегда деньгами. Пріемъ учениковъ производится на неопредѣленный срокъ. Пробывшіе уже въ обученіи нѣкоторое время, начинаютъ получать по 60—70 коп. за рабочую недѣлю.

Приблизительно, такого же рода условія существуютъ и въ Кыштымскомъ заводѣ. Взрослые рабочіе здѣсь получаютъ также 30—65 коп. въ день на своемъ содержаніи. Малолѣтнимъ въ возрастѣ 12—13 лѣтъ уплачивается по 5—20 коп. въ день, а въ возрастѣ 14—15 лѣтъ—отъ 15 до 30 коп. въ день. Разсчетъ производится, обыкновенно, деньгами, а въ двухъ случаяхъ, кромѣ того, также и товарами. Ученики получаютъ отъ 5 до 15 коп. въ день на своемъ содержаніи. Возрастъ учениковъ колеблется въ предѣлахъ отъ 8 до 17 лѣтъ. Такимъ образомъ,

выходитъ, что малолѣтній рабочій стоитъ хозяину—кустарю дороже ученика. Плата ученикамъ увеличивается далеко не соразмѣрно приносимой ими пользѣ, и поэтому для мастера представляется болѣе выгоднымъ задерживать обученіе, получая такимъ путемъ дешевую рабочую силу. Одинъ изъ Кыштымскихъ кустарей откровенно показалъ при опросѣ, что срокъ обученія учениковъ зависитъ, прежде всего, отъ мастера, а уже затѣмъ—отъ способностей и прилежанія самого ученика. Въ среднемъ,—по словамъ этого кустаря,—можно обучиться ремеслу въ 5 лѣтъ. Но, рядомъ съ тѣмъ, другой мастеръ указываетъ уже болѣе продолжительный срокъ обученія: 6—7 лѣтъ.

Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ одна мастерская уплачиваетъ 18-лѣтнему рабочему по 40 коп. въ день, а малолѣтнимъ рабочимъ въ возрастѣ 15—16 лѣтъ—по 20 коп. въ день. За недѣлю первый зарабатываетъ 2 р. 40 коп., остальные—по 1 руб. 20 коп. Въ другой мастерской заработная плата выдается съ пуда издѣлій. Кузнецъ, вмѣстѣ съ работникомъ—подмастерьемъ, получаетъ 22—35 коп. съ пуда. Разсчетъ въ той и другой мастерской производится еженедѣльно, деньгами.

Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ рабочіе кузнечно-слесарныхъ мастерскихъ получаютъ разсчетъ поштучно: 40—50 коп. со штуки издѣлій (кровати). Содержаніе рабочихъ—свое. Въ недѣлю взрослый рабочій—мастеръ зарабатываетъ 2 р.—2 руб. 50 коп. Учениковъ нанимаютъ сами мастера, уплачивая имъ по 10—20 коп. со штуки.

Въ Невьянской кузнечно-слесарной мастерской взрослые и малолѣтніе рабочіе получаютъ по 50—80 к. въ день и отъ 3 руб. до 4 р. 80 коп. въ недѣлю, на своемъ содержаніи.

Средній для изслѣдуемаго промысла недѣльный заработокъ одного рабочаго опредѣляется въ 2 руб. 44 коп—ниже, чѣмъ во всѣхъ другихъ металлическихъ кустарныхъ промыслахъ уѣзда, и ниже средней по всѣмъ этимъ промысламъ (3,01 руб.).

Ежегодные расходы 31 кузнечно-слесарной мастерской на производство достигаютъ цифры въ 30643 руб. 23 коп., что составляетъ 3,88% общей суммы ежегодныхъ расходовъ по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ. Въ среднемъ, на 1 мастерскую падаетъ 988 руб. 49 коп.—меньше, нежели во всѣхъ другихъ металлическихъ производствахъ, кромѣ слесарнаго (494 руб. 3 коп.).

Изъ указанной общей суммы расходуется:

на матеріалы — — —	23561	руб.	или	76,88%
„ наемъ рабочихъ — —	5706	„		18,63%
„ инструменты, приспособленія и пр.	1369	„		4,47%
„ пошлины и аренды — —	7,23	„		0,02%

По сравненію съ средними данными по всѣмъ 11 металлическимъ производствамъ, въ изслѣдуемомъ промыслѣ значительно больше расходуется на инструменты, приспособленія и пр. (4,47% общей суммы расходовъ противъ 0,66%). Явленіе это объясняется тѣмъ, что большинство слесар-

ныхъ инструментовъ, употребляемыхъ въ данномъ промыслѣ, скоро изнашиваются и требуютъ замѣны ихъ новыми.

Въ частности, ежегодно расходуютъ:

менѣе 100 руб.		—	1 завед.,	или	3,23o/o	всего	числа к.-с.	мастер.,
отъ 100	до 300	руб.	7	„	22,58o/o	„	„	„
„ 300	„ 500	„	9	„	29,03o/o	„	„	„
„ 500	„ 1000	„	8	„	25,80o/o	„	„	„
„ 1000	„ 3000	„	4	„	12,90o/o	„	„	„
„ 3000	„ 5000	„	1	„	3,23o/o	„	„	„
„ 5000	„ 10000	„	1	„	3,23o/o	„	„	„

Отсюда видно, что болѣе половины всего числа кузнечно-слесарныхъ заведеній (54,84o/o) расходуютъ ежегодно менѣе, чѣмъ по 500 рублей.

Сумма годового производства 31 кузнечно-слесарной мастерской достигаетъ цифры въ 43883 руб., что составляетъ 4,29o/o стоимости годового производства по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда. Средняя на каждую мастерскую стоимость производства опредѣляется въ 1415 руб. 58 коп. Низшую, сравнительно съ этимъ, производительность показываютъ промыслы по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій (1413 р. 18 к.), кузнечный (1325 р. 23 к.), гвоздарный (1312 р. 14 коп.) и слесарный (904 р. 85 коп.).

Въ частности, показываютъ годовое производство въ суммѣ:

менѣе 100 руб.		—	1 завед.,	или	3,23o/o	всего числа	мастерскихъ.
отъ 300	до 500	руб.	7	„	22,58o/o	„	„
„ 500	„ 1000	„	13	„	41,94o/o	„	„
„ 1000	„ 2000	„	6	„	19,35o/o	„	„
„ 2000	„ 5000	„	2	„	6,45o/o	„	„
„ 5000	„ 10000	„	2	„	6,45o/o	„	„

Такимъ образомъ, нѣсколько болѣе 2/3 всего числа кузнечно-слесарныхъ заведеній (67,75o/o) производятъ ежегодно издѣлій на сумму не свыше 1000 руб. каждое.

Годовой доходъ населенія отъ изслѣдуемаго промысла исчисляется въ суммѣ 13239 руб. 77 коп. (5,67o/o годового дохода отъ всѣхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ). На каждое заведеніе падаетъ дохода, въ среднемъ, 427 руб. 9 коп.—больше нежели въ среднемъ по всѣмъ металическимъ производствамъ (396 р. 55 к.). Высшую доходность даютъ лишь промыслы чугунно-литейный (851 р. 72 к.), слесарно-клепальный (751 р. 16 к.), мѣдно-литейный (736 р. 3 к.) и желѣзо-дѣлательный (674 р. 30 к.). Въ общемъ по промыслу, годовой доходъ составляетъ 43,2o/o на затрачиваемый по производству капиталъ. Въ этомъ отношеніи кузнечно-слесарный промыселъ уступаетъ лишь промысламъ слесарному (83,15o/o) и желѣзо-дѣлательному (50,86o/o).

Изъ общаго числа заведеній получаютъ годового дохода:

менѣе 100 руб.	— 2	мастерск., или	6,45⁰/₀
отъ 100 до 200 руб.	7	„	22,58⁰/₀
„ 200 „ 300 „	10	„	32,26⁰/₀
„ 300 „ 500 „	7	„	22,58⁰/₀
„ 500 „ 1000 „	3	„	9,68⁰/₀
„ 1000 „ 3500 „	2	„	6,45⁰/₀

Какъ видимъ, значительно болѣе половины всего числа заведеній (61,29⁰/₀) получаютъ годового дохода отъ 200 до 300 руб. каждое.

Дѣлая попытку учесть стоимость труда семейныхъ рабочихъ, занятыхъ въ промыслѣ, получимъ другого рода цифры. Такъ какъ средній недѣльный заработокъ одного рабочаго опредѣляется для даннаго промысла въ 2 руб. 44 коп., а средняя продолжительность рабочаго времени въ году равняется 42,6 недѣли, то отсюда годовая стоимость труда одного рабочаго можетъ быть опредѣлена въ 103 руб. 94 коп. Стоимость-же труда 51 семейнаго рабочаго выразится въ суммѣ 5300 руб. 94 коп., послѣ чего чистый годовой доходъ отъ промысла дастъ цифру въ 7938 руб. 83 коп. (13239 р. 77 к.—5300 руб. 94 коп.). Въ среднемъ на каждую мастерскую, это составитъ 256 руб. 09 коп. Учитывая же стоимость семейнаго труда по каждой отдѣльной мастерской, въ зависимости отъ числа занятыхъ въ ней семейныхъ рабочихъ, мы найдемъ, что изъ 31 заведенія только 4 (или 12,9⁰/₀ всего числа) не оправдываютъ означеннаго труда въ той или иной степени, а именно: 1 мастерская съ 1 семейнымъ и 1 наемнымъ рабочимъ недорабатываетъ 2 р 94 коп., другая, съ 2 семейными рабочими, недополучаетъ 14 р. 48 коп., третья, съ 2 семейными и 5 наемными, 99 р. 88 коп., наконецъ, четвертая, съ 5 семейными рабочими,— 248 руб. 70 коп. Изъ остальныхъ заведеній, чистаго годового дохода, за погашеніемъ семейнаго труда, получаютъ:

менѣе 100 руб.	— 10	мастерск., или	32,26⁰/₀	всего числа,
отъ 100 до 200 руб.	9	„	29,03⁰/₀	„
„ 200 „ 300 „	2	„	6,45⁰/₀	„
„ 300 „ 500 „	1	„	3,23⁰/₀	„
„ 500 „ 1000 „	4	„	12,90⁰/₀	„
свыше 3000 „	1	„	3,23⁰/₀	„

Другими словами, свыше 300руб. чистаго годового дохода получаютъ лишь около ¹/₅ части всего числа кузнечно-слесарныхъ заведеній (19,36⁰/₀).

По условіямъ пріобрѣтенія матеріаловъ и сбыта издѣлій, кузнечно-слесарныя заведенія разбиваются на нѣсколько группъ. Наибольшею численностью отличается группа заведеній, работающихъ на вольную продажу. Сюда относится 21 заведеніе, или 67,74⁰/₀ всего ихъ числа. Остальныя 10 мастерскихъ (32,26⁰/₀), работаютъ на скупщиковъ. Изъ этихъ послѣднихъ мастерскихъ одна работаетъ изъ матеріаловъ скупщика. Всѣ другія заведенія употребляютъ свои матеріалы, причемъ послѣдніе пріобрѣтаются исключительно за наличныя: въ первой группѣ—16 заведеніями и во вто-

рой—1 заведеніемъ. Затѣмъ 5 заведеній въ первой группѣ и 8—во второй покупаютъ матеріалы, какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ.

Прослѣдимъ условія пріобрѣтенія матеріаловъ по отдѣльнымъ пунктамъ развитія промысла.

Въ Каслинскомъ заводѣ уголь и желѣзо пріобрѣтается, по преимуществу, у заводоуправленія за наличныя. Кромѣ того, 6 кустарей покупаютъ изрѣдка желѣзо у прасоловъ, которымъ при этомъ приходится сильно переплачивать. Уголь отпускается изъ завода по цѣнѣ 3 руб. за коробъ. Другіе матеріалы покупаются по цѣнѣ:

шабальная болванка — отъ 60 к. до 80 коп. за пудъ,
лопаточная „ — „ 1 р. 32 к. до 1 р. 50 к. „
желѣзо — — „ 1 р. 14 к. „ 1 р. 40 к. „
сталь — — — „ 2 р. 40 к. „ 2 р. 80 к. „
мѣдь — — — „ 9 р. — к. „ 14 р. — к. „
бронза — — — по 1 р. 40 к.
бура — — — отъ 20 до 36 коп. за фунтъ.

Въ Кыштымскомъ заводѣ большинство кустарно-слесарныхъ мастерскихъ покупаютъ желѣзо какъ у завода, такъ и у прасоловъ. Одному кустарю заводоуправленіемъ открытъ кредитъ по отпуску матеріаловъ на сумму до 1000 руб. Остальные должны расплачиваться съ заводомъ наличными и, вслѣдствіе этого, предпочитаютъ переплачивать по 5—15 коп. на пудъ желѣза прасоламъ, которые допускаютъ зато кредитъ. Уголь всѣми пріобрѣтается въ заводѣ по 3 руб. за коробъ. Остальные матеріалы стоятъ

желѣзо болваночное 1 р. 40 коп. — за пудъ,
„ круглое 1/2" — отъ 1 „ 10 „ до 1 р. 25 к. „
„ листовое — „ 1 „ 10 „ „ 1 „ 80 „
„ рѣзное — „ 1 „ 10 „ „ 1 „ 30 „
„ обручное — „ 1 „ 20 „ „ 1 „ 40 „
сталь — „ 2 „ — „ „ 2 „ 80 „
мѣдь — „ 12 „ — „ „ 14 „ — „
бура — „ 40 коп. за фунтъ.

Кузнечно-слесарныя мастерскія Нижне-Исетскаго завода покупаютъ матеріалы и у завода, и въ г. Екатеринбургѣ. Стоимость матеріаловъ опредѣляется слѣдующими цифрами:

уголь — 4 руб. за коробъ,
желѣзо круглое 1/2" — 1 р. 20 коп. за пудъ,
„ „ 5/8" — 1 „ 35 „ „
„ двухпрокатное — 75 к.—90 к. „
„ сортовое — 1 р. 25 к. „
„ шинное — 1 „ 20 „—1 р. 25 к.
„ листовое — 1 „ 35 „ „

Мастерскія Верхъ-Исетскаго завода пріобрѣтаютъ желѣзо, по преимуществу, въ Екатеринбургѣ, вслѣдствіе того, что здѣсь для нихъ допускается кредитъ. За пудъ желѣза платятъ отъ 1 р. 35 к. до 1 р. 50 к.

Наконецъ, мастерская въ Невьянскомъ заводѣ покупаетъ уголь у крестьянъ по 4 руб. за коробъ, а остальные матеріалы—въ Екатеринбургѣ,

въ Нижнемъ-Тагилѣ и также у крестьянъ по разнымъ цѣнамъ, за наличныя.

Чтобы опредѣленнѣе выяснить, какое значеніе въ общемъ строѣ изслѣдуемаго производства имѣютъ наличныя условія пріобрѣтенія матеріаловъ, въ связи съ характеромъ сбыта и другими факторами промысла,—обратимся къ нѣкоторымъ детальнымъ даннымъ, сводя ихъ въ таблицы. При этомъ условимся обозначать*) отдѣльныя группы заведеній простыми литерами, а именно: группу работающихъ на вольную продажу и покупающихъ матеріалы исключительно за наличныя—литерой А, покупающихъ матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ—Б; работающихъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ за наличныя,—В, за наличныя и въ кредитъ—Г и, наконецъ, работающихъ на скупщиковъ изъ ихъ же матеріаловъ,—Д.

Сравнивая между собою группы А и Б, мы видимъ, что, въ среднемъ на одну мастерскую, падаетъ:

	въ группѣ А.		въ группѣ Б.	
семейныхъ рабочихъ — —	1,69	чел.	1,2	чел.
наемныхъ „ — —	1,37	„	4,0	„
ежегодныхъ расходовъ на производство	583,66	руб.	1581,66	руб.
стоимости годоваго производства —	1104,12	„	2025,40	„
годового дохода — —	520,46	„	443,74	„
чистаго годоваго дохода — —	358,68	„	327,60	„

Отсюда слѣдуетъ, что, какъ по участію въ трудѣ наемнаго элемента рабочихъ, такъ и по размѣрамъ годового производства, група Б, т. е. група кустарей, пріобрѣтающихъ матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ, занимаетъ первое мѣсто. Доходность этой группы, въ среднемъ, оказывается нѣсколько ниже, чѣмъ въ группѣ А, но такой выводъ является далеко не окончательнымъ. Нельзя не замѣтить, что, при общихъ выкладкахъ, опредѣляющихъ среднія цифры въ данномъ отношеніи, рѣшающее значеніе пріобрѣтаютъ двѣ исключительныя мастерскія: въ группѣ А—большая мастерская въ Невьянскомъ заводѣ, дающая рѣзко-повышенный доходъ, а въ группѣ Б, наоборотъ, мастерская, приносящая очень скромный доходъ (такъ какъ и работаетъ она, прежде всего, далеко не круглый годъ). Если эти двѣ мастерскія обойти при выкладкахъ по группамъ, то окажется, что на остальныя заведенія падаетъ, въ среднемъ:

	въ группѣ А.		въ группѣ Б.	
годового дохода общаго — —	324,83	руб.	536,43	руб.
„ — чистаго — —	172,12	„	406,50	„

Такимъ образомъ, можно признать, что въ сферѣ изслѣдуемаго промысла кредитъ, открывая возможность расширенія производства, способствуетъ въ то же время сильному увеличенію доходности кустарныхъ заведеній.

*смотри стоницу (71.

Гдѣ находится мастерская.	Число рабочихъ. Семейныхъ.	Наемныхъ.	Ежегодные расходы на производство (въ руб.)	Сумма годового производства (въ руб.).	Сумма годового дохода (въ руб.).	Покрывается ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ руб.).
ГРУППА. А.						
Каслинскій заводъ	1	1	232	400	168	+ 64.06
„ „	2	—	244	504	260	+ 52.12
„ „	1	1	288	475	187	+ 83.06
„ „	1	1	307	484	177	+ 73.06
„ „	1	4	1110	1560	450	+ 346.06
„ „	2	2	602	1080	478	+ 270.12
„ „	1	1	469	768	299	+ 195.06
„ „	3	—	299	680	381	+ 79.18
„ „	3	—	268	490	222	+ 14.12
„ „	3	—	344	740	396	+ 188.12
Нежне-Исетскій зав.	1	4	1090	1740	650	+ 546.06
„ „	2	—	200	500	300	+ 92.12
„ „	2	—	840	1330	490	+ 282.12
Кыштымскій зав.	1	3	585.56	875	289.44	+ 185.50
„ „	1	1	325	540	215	+ 111.06
Невьянскій заводъ	2	4	2135	5500	3365	+3157.12
ГРУППА. Б.						
Кыштымскій зав.	3	4	525.29	1530	1004.71	692.89
„ „	1	4	490	563	73	+ 12.00*)
„ „	1	5	975	1684	709	+ 605.06
Верхъ-Исетскій зав.	1	1	3498	3750	252	+ 148.06
„ „	—	6	2420	2600	180	+ 180.00
ГРУППА. В.						
Кыштымскій заводъ.	2	—	408.79	816	407.21	+ 199.33
ГРУППА. Г.						
Кыштымскій заводъ	5	—	362	633	271	— 248.70
„ „	2	5	804	912	108	— 99.88
„ „	1	1	298	420	122	+ 18.06
„ „	2	—	50.44	75	24.56	— 14.48**)
„ „	2	2	514.56	864	349.44	+ 141.56
Каслинскій заводъ	1	1	374	475	101	— 2.94
„ „	2	2	482	720	238	+ 30.12
„ „	1	2	512	735	223	+ 119.06
ГРУППА. Д.						
Нижне-Исетскій зав.	—	6	9590.59	10440	849.41	+ 849.41

*) Работаетъ только 25 недѣль въ году.

**) Работаетъ 8 недѣль въ годъ.

Группы кустарей, работающихъ на скупщиковъ, находятся въ иномъ положенiи. Мастерская, получающая матерiалы для производства отъ скупщика и обслуживаемая исключительно—наемнымъ трудомъ, имѣетъ достаточный годовой доходъ. Влiянiе на это оказываетъ, несомнѣнно, какъ отсутствiе семейнаго труда, такъ и наличность матерiаловъ въ количествѣ, обезпечивающемъ для мастерской постоянную работу. Практика остальныхъ 9 заведенiй данной категорiи приводитъ, наоборотъ, къ неблагопрiятнымъ заключенiямъ. Каждое изъ нихъ, въ среднемъ, расходуетъ на производство 422 руб. 86 коп. въ годъ и производитъ ежегодно стоимость на 627 руб. 87 коп. Годовой доходъ каждаго заведенiя равняется, въ среднемъ, 204 руб 91 коп., а при учетѣ семейнаго труда—всего лишь 15 руб. 79 коп. Въ частности же, 4 мастерскiя изъ 9 (44,440/0) не покрываютъ всей стоимости полагаемаго на нихъ семейнаго труда. Наибольшiй доходъ изъ 9 указанныхъ заведенiй даетъ мастерская, вырабатывающая издѣлiя изъ матерiаловъ, покупаемыхъ исключительно за наличныя. Такимъ образомъ, по отношенiю къ заведенiямъ, работающимъ на скупщиковъ, кредитъ какъ бы утрачиваетъ свое положительное значенiе. Но въ этомъ не будетъ ничего удивительнаго, если принять во вниманiе условiя кредита, которымъ пользуются заведенiя данной категорiи. Кредиторами здѣсь являются, по преимуществу, скупщики. Кредитъ оказывается иногда и деньгами, но, главнымъ образомъ, матерiалами, причемъ послѣднiе идутъ по повышенной разцѣнкѣ. Размѣры кредита, обыкновенно, весьма незначительны. Самый долгъ, чаще всего, цѣликомъ вычитается изъ суммы, которую кустарю слѣдуетъ получить со скупщика при сдачѣ издѣлiй. Нерѣдко также издѣлiя сдаются прямо въ обмѣнъ на матерiалы. Другими словами,—кустарь постоянно находится въ рукахъ у скупщика и фактически работаетъ изъ матерiаловъ послѣдняго, а вовсе не изъ „своихъ“ Къ моменту изслѣдованiя, изъ кустарей этой группы состояли въ задолженiи частнымъ лицамъ трое, въ суммѣ отъ 20 до 28 руб. каждый. Изъ кустарей же, работающихъ на вольную продажу, должны были: 3—мѣстнымъ кредитнымъ учрежденiямъ 30, 35 и 100 руб., 1—частному лицу 200 руб. за матерiалы и 1—ближайшему заводоуправленiю 1000 руб. также за матерiалы. Къ этому слѣдуетъ прибавить, что изъ 31 кузнечно-слесарной мастерской только одна не нуждается въ кредитѣ.

Въ кузнечно-слесарныхъ заведенiяхъ собственно-слесарныя работы производятся или въ совершенно отдѣльныхъ мастерскихъ, или въ помѣщенiи кузницы, или, наконецъ, въ жилыхъ избахъ.

Въ Каслинскомъ заводѣ только одинъ слесарь имѣетъ отдѣльныя помѣщенiя и для кузницы, и для слесарной мастерской. Оба зданiя—каменныя. У остальныхъ слесарей кузница помѣщается вмѣстѣ съ слесарной мастерской, въ одномъ зданiи.

Зданiе это, всегда каменное, устраивается или на огородахъ, или внѣ селенiя, вообще въ отдаленiи отъ жилыхъ строенiй, съ понятною цѣлью уменьшить пожарную опасность. Размѣры этихъ зданiй неодинаковы и колеблются въ предѣлахъ отъ 4×5 до 10×15 кв. аршинъ. Внутреннее

ихъ устройство имѣетъ, обыкновенно, слѣдующій видъ. Въ одномъ изъ угловъ помѣщается горнъ, сложенный изъ кирпичей; рядомъ съ нимъ находится мѣхъ, отъ котораго идетъ воздуходувная трубка, открывающаяся въ стѣнку горна. Посреди кузницы стоитъ деревянный чурбанъ съ вбитой въ него наковальней. У оконныхъ стѣнъ стоятъ верстаки съ придѣланными къ нимъ тисками. По стѣнамъ прибиты полки для инструментовъ, различныхъ матеріаловъ и пр. Оконъ бываетъ не много, да и то они, по большей части малы. Двери дѣлаются довольно широкія, но низкія.

Въ одной мастерской (бр. Ахлюстины), въ кузницѣ, вмѣсто мѣха, устроенъ „самодѣльный" воздуходувный вентиляторъ, стоимость котораго опредѣляется въ 20 руб. Вентиляторъ заключенъ въ желѣзный футляръ, который, постепенно съуживаясь, переходитъ въ воздуходувную трубку, направленную къ горну. Съ помощью безконечнаго ремня вентиляторъ соединяется съ маховымъ колесомъ, которое приводится въ движеніе качаніемъ коромысла, соединеннаго съ кривошипомъ. Вентиляторъ удобенъ тѣмъ, что съ помощью его кузнецъ, по желанію, можетъ усиливать или уменьшать степень дутья. Сила дутья можетъ быть достигнута значительно большая, нежели при дѣйствіи мѣхомъ.

Въ Кыштымскомъ заводѣ одно кузнечно-слесарное заведеніе помѣщается въ каменномъ подвалѣ жилого зданія. Остальныя заведенія имѣютъ по отдѣльной кузницѣ и по отдѣльному помѣщенію для слесарной мастерской. Кузницы устроены или каменныя, или вырыты въ землѣ. Зданія для слесарныхъ мастерскихъ, обыкновенно, деревянныя.

Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ кузницы устроены земляныя и обложены камнемъ. Слесарныя же работы производятся, по большей части, въ отдѣльныхъ мастерскихъ, деревянныхъ или каменныхъ, а въ одномъ случаѣ— внизу жилого зданія.

Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ мастерскія помѣщаются въ отдѣльныхъ деревянныхъ зданіяхъ; мастерская въ Невьянскомъ заводѣ—въ отдѣльномъ каменномъ зданіи.

Двигателей въ кузнечно-слесарномъ производствѣ, равно какъ и машинъ, не употребляется. Только Невьянская мастерская, выдѣлывающая пожарныя машины и мѣдную посуду, располагаетъ двумя токарными станками съ двумя ручными приводами. Станки—самодѣльные, стоимостью въ 15 руб. каждый. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ одна мастерская имѣетъ два пресса (по 50 руб.) и сверлильный станокъ, цѣною въ 25 руб., и одна въ Каслинскомъ заводѣ употребляетъ рѣзной станокъ, стоимостью въ 100 р., и прессъ въ 60 руб. Обычно же, въ кузнечно-слесарномъ производствѣ употребляются лишь слѣдующіе орудія и инструменты: молотки различной величины и вѣса, клещи, набойки, зубилы, наковальни, слесарные тиски съ верстакомъ; слесарныя пилы и подпилки, плоскіе и полукруглые; ножницы; бродки, винтовальныя дощечки, буравчики, коловратъ, долота, стамески и т. п.

Оборудованіе кузнечно-слесарной мастерской, разсчитанной на двухъ рабочихъ, можетъ потребовать, приблизительно, слѣдующихъ расходовъ:

кузница съ горномъ	30 р.
тиски, по 7—10 руб., 2 экземпляра	14—20 р.
мѣхъ	8—10 р.
наковальня	3 р. — 3 р. 50 к.
клещи 2 экз., по 15 коп.	— р. 30 к.
балда	1 р. 20 к.
ножницы	1 р. — к.
молотковъ 2, по 20 коп.	— р. 40 к.
молотокъ 1	— р. 40 к.
бродковъ 3	— р. 10 к.
зубилъ 2	— р. 6 к.
пилъ 2	1 р. 10 к.
подпилковъ 2	— р. 20 к.
каталка	— р. 50 к.
Итого	60 р. 26 к. 68 р. 76 к.

Продолжительность службы кузнечно-слесарныхъ инструментовъ неодинакова. Тиски, мѣхъ, наковальни и балда служатъ по 5—10 лѣтъ. Ножницы, молотки, бродки и зубила очень часто ломаются или портятся. Пилы же приходится аккуратно каждую недѣлю замѣнять новыми. Испорченныя части инструментовъ поправляются, обыкновенно, самими слесарями.

Предметами производства въ кузнечно-слесарномъ промыслѣ являются конскіе замки (главнымъ образомъ), затѣмъ кровати, ножницы, дужки и ушки къ ведрамъ, серпы, пилы, петли, шарниры и т. п. Помимо чисто—кузнечныхъ работъ трудъ кузнеца-слесаря, какъ-бы ни были разнообразны изготовляемые имъ предметы, сводятся къ обработкѣ и отдѣлкѣ подпилками и другими инструментами отдѣльныхъ частей вещи и къ составленію—свинчиванію, а иногда и паянію—цѣлой вещи изъ отдѣланныхъ частей. Процессъ производства слесарныхъ издѣлій, въ общемъ, не измѣнился со времени описанія 1889 года. Наиболѣе распространенный предметъ производства—винтовые конные замки—выдѣлываются слѣдующимъ образомъ. Прежде всего, выкраиваютъ изъ лопаточнаго желѣза коробку замка и свертываютъ ее въ трубку. Когда трубка заготовлена, то къ одному ея концу приклепывается или припаивается посредствомъ мѣди и буры крючекъ-ушко, а на другомъ дѣлается отверстіе, куда должна свободно входить дужка. Затѣмъ къ трубкѣ придѣлываютъ отдѣльно выкованныя желѣзныя донышки. Собравши коробку, заготовляютъ трубочку, въ которую долженъ закладываться ключъ. Трубочка прикрѣпляется къ одному изъ донышекъ коробки. Ключъ составляютъ изъ дужки, согнутой изъ желѣзнаго прута, и трубочки, соединенной съ дужкой особымъ пояскомъ. Въ ключевую трубку вкладываютъ спирально свернутую проволоку; трубка ключа должна входить въ замочную трубку. Когда такимъ образомъ собраны коробки и ключъ, приступаютъ къ паянію ихъ. Для этого обкладываютъ части коробки и ключа, требующія спайки, обрѣзками листовой красной или латунной мѣди, обмазываютъ гли-

ной и даютъ ей высохнуть. Затѣмъ обмазанныя коробки и ключъ кладутъ въ кузнечный горнъ, гдѣ мѣдь, расплавляясь, спаиваетъ отдѣльныя части. Запаявши коробку, придѣлываютъ къ ней дужку, для чего одинъ конецъ пока еще прямой, дужки сгибается петлей, накаливается до взвара и, будучи продернутъ въ ушко замочной трубки, заваривается въ глухую петлю. Такимъ образомъ, ушко коробки и петля дужки образуютъ шарниръ, на которомъ дужка и движется. На другомъ концѣ дужки пробивается сничевое отверстіе и стержень ея загибается скобой. Послѣ этого, остается только заложить въ замокъ „сничъ", концомъ котораго, входящимъ въ сничевое отверстіе, замокъ запирается. На одномъ концѣ снича дѣлается винтовая нарѣзка, на которую должна навертываться трубочка ключа, а въ средней его части оставляются заплечики и на нихъ ставится стальная пружина. Когда замокъ изготовленъ вчернѣ, его начинаютъ обдѣлывать подпилками.

Улучшенія техники кузнечно-слесарнаго промысла не замѣчается. Можно лишь отмѣтить, что одинъ кустарь въ Каслинскомъ заводѣ, вмѣсто того, чтобы дѣлать отверстія въ ключахъ посредствомъ бородковъ (предварительно накаливъ ключъ) дѣлаетъ ихъ при помощи пресса.

Раздѣленія труда въ кузнечно-слесарномъ производствѣ, вообще говоря, не существуетъ. Только въ одной мастерской Каслинскаго завода выдѣлывающей конные замки, намѣчаются нѣкоторые признаки такого раздѣленія: въ ней одинъ рабочій исполняетъ исключительно—кузнечную работу,— привариваетъ дужки, куетъ донышки, паяетъ и пр., а другіе два работника занимаются слесарными работами.

Къ профессіональнымъ заболѣваніямъ въ сферѣ кузнечно-слесарнаго производства слѣдуетъ отнести боль въ поясницѣ, постигающую многихъ слесарей. Изъ травматическихъ поврежденій нерѣдко имѣютъ мѣсто ушибы и пораненія.

Кузнечно—слесарный промыселъ принадлежитъ къ числу старѣйшихъ кустарныхъ металлическихъ производствъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Нѣкоторыя изъ заведеній этого промысла насчитываютъ себѣ до 45 лѣтъ существованія. Однако, несмотря на это, промыселъ, какъ мы видѣли, не только туго поддается техническимъ усовершенствованіямъ, но остается также „на точкѣ замерзанія" и въ отношеніи круга предметовъ производства. Выше уже упоминалось, что кузнечно-слесарныя заведенія въ уѣздѣ вырабатываютъ, главнымъ образомъ, конные замки. Въ Каслинскомъ заводѣ конные замки (сничевые) вырабатываются 11 заведеніями (изъ 13). Всѣ они, въ общемъ, заготовляютъ въ теченіе недѣли до 650 замковъ, вѣсомъ каждый около 2 фунтовъ. Продажная цѣна этихъ издѣлій—отъ 20 до 40 коп. за штуку. Цѣны колеблются въ зависимости отъ времени года (зимой всегда дешевле), числа конкурентовъ, величины спроса и многихъ другихъ условій. По числу лицъ, занятыхъ промысломъ, послѣдній увеличивается, но, вслѣдствіе этого, и „удешевляется". Раньше издѣлія сдавались частью на рынокъ, по преимуществу же скупщикамъ. Теперь большинство кустарей работаютъ непосредственно на рынокъ, избѣгая крайне

невыгоднаго посредничества скупщиковъ. Часть издѣлій идетъ въ Кыштымскій заводъ и расходится между окрестными жителями. Съ проведеніемъ мѣстной желѣзной дороги сбытъ увеличился отправкой издѣлій въ Сибирь. Тѣмъ не менѣе, спросъ сильно превышается предложеніемъ, и Каслинскіе кустари—замочники единодушно высказываются за желательность устройства земскаго кустарнаго склада, куда имъ можно было бы сдавать свои издѣлія. Устройство такого склада представляется кустарямъ даже гораздо болѣе важнымъ, нежели оказаніе какого-бы то ни было кредита.

Одна изъ кузнечно-слесарныхъ кустарныхъ мастер. Каслинскаго зав. вырабатываетъ исключительно ведерныя дужки, которыхъ выпускаетъ 150—180 паръ въ недѣлю. Каждая пара вѣситъ 1¼ фунт. Цѣна издѣлій—9 руб. 50 коп. за 100 штукъ. Дужки продаются потребителямъ и, частью, скупщикамъ. Часто приходится ожидать сбыта. Наконецъ, еще одна мастерская въ Каслинскомъ заводѣ изготовляетъ ножницы, напаріи и серпы, занимаясь, кромѣ того, поправкой жатвенныхъ машинъ, какъ побочнымъ занятіемъ. Въ теченіе одного промышленнаго оборота (недѣля) мастерская выпускаетъ до 20 штукъ ножницъ (по 90 коп.), до 80 штукъ серповъ (по 30 коп.) и напаріевъ на 15 руб. Издѣлія сбываются на ярмаркахъ въ с. Рождественскомъ и Кыштымскомъ заводѣ.

Въ Кыштымскомъ заводѣ всѣ кузнечно-слесарныя мастерскія занимаются выработкой конныхъ замковъ. Нѣкоторыя изъ нихъ, кромѣ того, выполняютъ мелкія ремесленныя работы, а одна—вырабатываетъ еще и лопаты. Конныхъ замковъ выпускается въ теченіе недѣли до 1600 штукъ (одновинтовыхъ и двух-винтовыхъ). Лопатъ выдѣлывается до 300 штукъ въ недѣлю (по 16 коп. штука). Цѣны на замки здѣсь ниже, чѣмъ въ Каслинскомъ заводѣ, а именно отъ 15 до 23 коп. за штуку. Паденіе цѣнъ вызывается уменьшеніемъ спроса, вслѣдствіе чего и самый промыселъ падаетъ. Издѣлія сбываются потребителямъ и прасоламъ, по преимуществу, мѣстнымъ и каслинскимъ. Одинъ кустарь возитъ издѣлія въ Екатеринбургъ, другой—на ярмарки. Нерѣдко практикуется обмѣнъ издѣлій не только на матеріалы для производства, но и на другіе товары,—напр., на съѣстные припасы. Пониженіе цѣнъ на желѣзо причиняетъ кустарямъ весьма ощутительные убытки. Для нѣкоторыхъ Кыштымскихъ слесарей занятіе этимъ промысломъ является лишь подсобнымъ. Такъ, одинъ изъ нихъ работаетъ на заводѣ машинистомъ, двое—занимаются поставкой дровъ на заводъ, одинъ—имѣетъ бакалейную лавку. Этотъ послѣдній кустарь—торговецъ пользуется кредитомъ у мѣстнаго заводоуправленія въ размѣрѣ 1000 рублей и, со времени полученія такого кредита, раздаетъ на домъ другимъ кустарямъ работу по выдѣлкѣ поддосокъ, курковъ, петлей и гвоздей. Изготовляютъ для него:

поддосокъ	50 пуд. въ недѣлю;
петель	25 „
гвоздей	12 „
курковъ	20 штукъ въ день.

За выдѣлку курковъ выдается поденная плата—10 коп.; остальные предметы вырабатываются сдѣльно:

поддоски	по 12 коп. съ пуда,	
петли	„ 55	„
гвозди	„ 70	„

Продажная цѣна этихъ издѣлій:

поддосокъ	1 р. 40 коп. за пудъ.	
курковъ	1 „ 35	„
петель	1 „ 65	„
гвоздей	1 „ 85	„

Изъ мастерскихъ, находящихся въ Нижне-Исетскомъ заводѣ, вырабатываютъ: 1) внутренніе замки, 2) внутренніе замки и скобы 3) внутренніе замки, подковы, курки, бороны и пр., и, наконецъ, 4) петли и шарниры. Три упомянутыя мастерскія выпускаютъ въ теченіе недѣли до 135 замковъ. Вѣсъ замка—3 фунта. Продажная цѣна этихъ издѣлій—отъ 3 руб. до 4 р. 50 коп. за десять штукъ. Скобъ выдѣлывается 300 штукъ въ недѣлю. Продаются онѣ по 10—17 руб. за сотню, вѣсъ—6 пудовъ. (Подковъ, курковъ и боронъ выпускается одной мастерской до 30 пудовъ въ недѣлю, по цѣнѣ 1 р. 50 к. за пудъ. Всѣ эти издѣлія сбываются въ Екатеринбургѣ, въ желѣзныхъ лавкахъ, и лишь незначительная часть ихъ отправляется однимъ кустаремъ на ярмарки. Четвертая мастерская работаетъ, главнымъ образомъ, на Екатеринбургскаго купца Шишова изъ его матеріаловъ, сдавая ему работу каждую недѣлю. Всего мастерская выпускаетъ въ недѣлю: 100 пудовъ петель (цѣна 1 р. 65 коп.) и 30 пуд. шарниръ (работа 60 коп. за пудъ*).

Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ обѣ кузнечно-слесарныя мастерскія вырабатываютъ исключительно кровати, выпуская ихъ 45 штукъ въ недѣлю, по цѣнѣ 2 р. 55 коп.—2 р. 60 коп. за односпальныя и 3 р. 35 коп. за полуторныя. Кровати сдаются Екатеринбургскимъ торговцамъ оптомъ на наличныя.

Мастерская въ Невьянскомъ заводѣ выпускаетъ въ годъ до 30 пожарныхъ машинъ, стоимостью въ 900 руб. каждая, и до 100 пудовъ мѣдной посуды, цѣною въ 20—28 руб. за пудъ. Издѣлія продаются на Ирбитской ярмаркѣ, въ розницу и, по большой части, въ кредитъ; иногда же обмѣниваются на мануфактуру.

*) Самъ кустарь платитъ сдѣльно кузнецу съ работникомъ 22—35 коп. съ пуда.

Слесарно-клепальный промыселъ.

Слесарно—клепальныхъ заведеній обслѣдовано 47, что составляетъ около 8% къ общему числу металлическихъ кустарныхъ мастерскихъ уѣзда.

Мастерскія слесарно—клепальнаго промысла имѣются въ 8 пунктахъ уѣзда, а именно въ слѣдующихъ селеніяхъ:

въ верхъ-исетскомъ	заводѣ	13
„ кыштымскомъ	„	9
„ невьянскомъ	„	9
„ каслинскомъ	„	8
„ режевскомъ	„	5
„ верхъ-нейвинскомъ	„	1
„ верхне-уфалейскомъ	„	1
„ сысертскомъ	„	1

Въ семейный составъ обслѣдованныхъ 47 заведеній входятъ 254 души, въ томъ числѣ:

	мужчинъ	женщинъ
взрослыхъ	72	71
подростковъ	9	7
дѣтей	55	40
грамотныхъ	63	21
учащихся	7	8

Процентъ грамотныхъ мужчинъ опредѣляется въ 46, женщинъ—17, тѣхъ и другихъ къ общему числу—въ 33%, нѣсколько выше средней по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ уѣзда (28,26%).

Сельское хозяйство 47 изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ рисуется въ слѣдующемъ положеніи.

Пашни культивируется, въ общемъ, 121½ десятин., или 2,6 дес. въ среднемъ на 1 дворъ. Высшую, сравнительно съ этимъ, среднюю даютъ только промыслы: по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ (6, 9 дес,), экипажный (3, 0 дес.) и желѣзо-дѣлательный (2,75 дес.).

Въ частности, пашней располагаютъ только 17 дворовъ, или 36,17% всего числа хозяйствъ въ данномъ промыслѣ.

Изъ нихъ засѣваютъ:

по 2	десятины	4 двор.,
„ 2½	„	1 „
„ 3	„	5 „
„ 4	„	1 „
„ 7	„	1 „
„ 8	„	1 „
„ 9	„	1 „
„ 10	„	1 „
„ 12	„	1 „
„ 46	„	1 „

Въ общемъ, засѣвается культуры:

ржи	11½ десят.,
ярицы	1½ „
пшеницы	44½ „
овса	62 „
прочихъ яровыхъ	2 „

Покосъ въ своемъ распоряженіи имѣютъ 28 дворовъ, или 59,57% всего ихъ числа. Всего покоса насчитывается 234 десятины, что даетъ въ среднемъ на одинъ дворъ 4,9 дес. Большими, въ среднемъ, покосами обладаютъ лишь промыслы чугунно-литейный (6,54 дес.) и желѣзо-дѣлательный 6,0 дес.). Размѣры отдѣльныхъ покосовъ по данному промыслу колеблются въ предѣлахъ отъ ⅔ дес. до 30 десятинъ.

Наиболѣе богаты пашней и покосомъ Невьянскіе кустари, изъ которыхъ у всѣхъ имѣются покосы, и пашни нѣтъ только у одного. Въ общемъ, они имѣютъ пашни 50 дес. (или 41,15% всего количества пашни по промыслу) и покоса 140 дес. (или 59,83%). Наиболѣе бѣдны тѣмъ и другимъ Верхъ-Исетскіе кустари, у которыхъ пашни совсѣмъ не имѣется, покосъ же имѣютъ только два двора, въ количествѣ 2 и 3 десятинъ.

Скотовладѣніе 47 изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ опредѣляется слѣдующими цифрами:

лошадей	всего 54	гол., или	1,15	въ среднемъ,	на 1 дворъ,
коровъ	„ 52	„ „	1, 1	„	„ „ „
мелк. скота	„ 107	„ „	2, 3	„	„ „ „

Всего скота, по приведеніи къ крупному, приходится 2,5 гол. на каждый дворъ. Изъ общаго числа кустарныхъ дворовъ зарегистрировано:

безлошадныхъ	12	или	25.53%	къ общему числу
однолошадныхъ	28	„	59,57%	„ „
двухлошадныхъ	3	„	6,38%	„ „
трехлошадныхъ	1	„	2,13%	„ „
многолошадныхъ	3	„	6,39%	„ „

Преобладающую массу составляютъ, такимъ образомъ, однолошадныя и безлошадныя хозяйства. То же наблюдается и въ отношеніи владѣнія коровами:

безкоровныхъ хозяйствъ	11	или	23,40%
однокоровныхъ	„ 23	„	48,94%
двухкоровныхъ	„ 12	„	25,53%
многокоровныхъ	„ 1	„	2,13%

Наиболѣе бѣдны скотомъ, какъ и землей, Верхъ-Исетскіе кустари. Здѣсь изъ 13 дворовъ 6 вовсе не имѣютъ скота, а затѣмъ имѣютъ:

по одной лошади	4 двор.,
„ „ коровѣ	1 „
„ „ „ и лошади	2 „

Изъ всѣхъ другихъ кустарныхъ дворовъ изслѣдуемаго промысла только еще одинъ дворъ въ Кыштымскомъ заводѣ лишенъ всякаго скотовладѣнія. Наиболѣе богатые скотовладѣніемъ дворы встрѣчаются въ Кыштымскомъ, Режевскомъ и Невьянскомъ заводахъ.

Въ 47 слесарно-клепальныхъ заведеніяхъ занято промысломъ 240 чел., что составляетъ 12.74% всего числа рабочихъ, занятыхъ металлическими промыслами въ уѣздѣ. Въ среднемъ, каждое слесарное заведеніе обслуживается 5.1 рабоч.; болѣе крупные цифры имѣютъ мѣсто лишь въ промыслахъ чугунно-литейномъ (15,33 чел.), мѣдно-издѣльномъ (6,0 ч.), и мѣдно-литейномъ (5,57 чел.).

Изъ 240 рабочихъ, занятыхъ слесарно-клепальнымъ промысломъ, къ семейному составу принадлежатъ 62 чел., или 25,83% всего числа рабочихъ; наемныхъ насчитывается 178 чел., или 74,17% къ общему числу. Такимъ образомъ центръ тяжести изслѣдуемаго производства покоится на наемномъ элементѣ рабочихъ, число которыхъ превосходитъ здѣсь численность семейныхъ почти втрое. Въ общую цифру наемныхъ рабочихъ нами введено, между прочимъ, 40 учениковъ (20,83% всего числа рабочихъ) на томъ основаніи, что въ металлическихъ кустарныхъ производствахъ, вообще, трудъ ученика отнюдь не представляется непроизводительнымъ. Особенно же это слѣдуетъ сказать относительно слесарно-клепальнаго промысла. Слесаремъ-клепальщикомъ можно сдѣлаться въ 2, много въ 3 года; 13—14-лѣтніе мальчики, обыкновенно, становятся уже хорошими клепальщиками и смѣло соперничаютъ въ трудѣ съ взрослыми. Благодаря этому, ученики сильно увеличиваютъ производительность труда мастера—клепальщика, получая наименьшую плату. Въ этой дешевизнѣ и производительности труда малолѣтковъ-учениковъ кроется разгадка того явленія, что въ слесарно-клепальномъ промыслѣ число учениковъ—и абсолютно, и относительно—гораздо значительнѣе, нежели во всѣхъ другихъ металлическихъ производствахъ.

По возрасту, рабочіе въ изслѣдуемомъ промыслѣ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Семейныхъ.	Наемныхъ.
взрослыхъ — —	59	71
малолѣтнихъ — —	3	57
учениковъ — —	—	50

Такимъ образомъ, изъ числа семейныхъ рабочихъ—малолѣтнихъ всего лишь 4,84%, тогда какъ въ числѣ наемныхъ малолѣтніе составляютъ

32,02%, а, если считать и учениковъ, то 60,11%. Вообще же по промыслу. малолѣтнихъ рабочихъ и учениковъ состоитъ почти наполовину (45,83%).

Грамотность среди рабочихъ, занятыхъ слесарно-клепальнымъ промысломъ, развита далеко не равномѣрно: среди семейныхъ рабочихъ грамотность опредѣляется въ 69,35%, а грамотность наемныхъ —всего 20,79%. Средняя грамотность тѣхъ и другихъ—33,33%.

Какъ группируются по отдѣльнымъ мастерскимъ и селеніямъ семейные и наемные рабочіе,—видно изъ слѣдующей таблицы:

Число семейныхъ рабочихъ.	Число наемныхъ рабочихъ. / Число мастерскихъ.	0	1	2	3	4	6	7	10	11	20	Всего мастерскихъ.
0	Кыштымскій заводъ .	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	2
	Невьянскій зав. .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2
	Каслинскій зав. .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	Режевской зав. .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	Итого .	—	—	1	1	2	—	1	—	—	1	6
1	Верхъ-Исетскій зав.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	—	10
	Кыштымскій зав. .	—	1	3	—	1	—	—	—	—	—	5
	Невьянскій зав. .	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	3
	Каслинскій зав. .	—	—	2	2	—	1	—	—	—	—	5
	Режевской зав. .	—	—	1	1	—	—	—	—	1		3
	Сысертскій зав. .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Итого .	1	4	9	4	2	3	1	1	2	—	27
2	Верхъ-Исетскій зав	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2
	Кыштымскій зав. .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Невьянскій зав. .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Каслинскій зав. .	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
	Режевской зав. .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	Верхне-Уфалейскій .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Верхъ-Нейвинскій .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
	Итого .	4	—	1	1	—	2	2	—	—	—	10
3	Невьянскій зав. .	1	—	—		1	—	—	—	—	—	2
4	Кыштымскій зав. .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
5	Верхъ-Исетскій зав.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	ВСЕГО .	7	4	11	6	6	5	4	1	2	1	47

Для болѣе полнаго представленія о группировкѣ рабочихъ, пояснимъ вышеприведенную таблицу еще нѣсколькими:

Число мастерскихъ.

	Исключит. съ семейн. рабочими.	Съ 1 наемн. рабочимъ.	Съ 2 наемн. рабочими	Съ 3 наемн. рабочими	Съ 4 наемн. рабочими.	Съ 6 наем. рабочими.	Съ 7 наемн. рабочими.	Съ 10 наемн. рабочими.	Съ 11 наемн. рабочими.	Съ 20 наемн. рабочими.	ВСЕГО мастерскихъ.
Верхъ-Исетскій зав.	1	1	3	1	2	1	2	1	1	—	13
Кыштымскій „	2	1	4	—	2	—	—	—	—	—	9
Невьянскій „	3	1	1	—	1	1	1	—	—	1	9
Каслинскій „	—	—	2	3	—	3	—	—	—	—	8
Режевской „	—	—	1	2	1	—	—	—	1	—	5
Верхне-Уфалейскій „	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Верхъ-Нейвинскій „	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Сысертскій „	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Всего.	7	4	11	6	6	5	4	1	2	1	47

Число мастерскихъ.

	Исключит. съ наемными рабочими	Съ 1 семейн. рабочимъ.	Съ 2 семейн. рабочими.	Съ 3 семейн рабочими.	Съ 4 семейн. рабочими.	Съ 5 семейн. рабочими.	ВСЕГО мастерскихъ.
Верхъ-Исетскій заводъ	—	10	2	—	—	1	13
Кыштымскій „	2	5	1	—	1	—	9
Невьянскій „	2	3	2	2	—	—	9
Каслинскій „	1	5	2	—	—	—	8
Режевской „	1	3	1	—	—	—	5
Верхне-Уфалейскій „	—	—	1	—	—	—	1
Верхъ-Нейвинскій „	—	—	1	—	—	—	1
Сысертскій „	—	1	—	—	—	—	1
Всего.	6	27	10	2	1	1	47

Число мастерскихъ.

Число наемныхъ рабочихъ. \ Число семейныхъ рабочихъ	0	1	2	3	4	5	ВСЕГО мастерскихъ
0	—	1	4	1	1	—	7
1	—	4	—	—	—	—	4
2	1	9	1	—	—	—	11
3	1	4	1	—	—	—	6
4	2	2	—	1	—	1	6
6	—	3	2	—	—	—	5
7	1	1	2	—	—	—	4
10	—	1	—	—	—	—	1
11	—	2	—	—	—	—	2
20	1	—	—	—	—	—	1
Всего.	6	27	10	2	1	1	47

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ 7 мастерскихъ производство ведется исключительно семейными рабочими, и въ 6—исключительно наемными. Въ большинствѣ (въ 26) изъ остальныхъ 34 мастерскихъ семейныхъ рабочихъ имѣется всего по одному. Въ числѣ мастерскихъ съ наемными рабочими преобладаютъ такія, въ которыхъ содержатся по 2—4 рабочихъ. Изъ 40 мастерскихъ такого рода имѣютъ:

по 1 наемному рабочему 4 завед., или 10,0%
„ 2—4 „ 23 57,5%
„ 6-10 „ 10 25,0%
свыше 10 „ 3 „ 7,5%

Рядомъ съ этимъ, оказывается, что изъ 41 мастерской, въ которыхъ, вмѣстѣ съ наемными, заняты и семейные рабочіе, имѣютъ:
по 1 семейн. рабоч.—27 мастерск., или 65,85%,
„ 2 „ „ —10 „ „ 24,39%,
„ 3—5 „ „ — 4 „ „ 9,76%,

Въ 7 мастерскихъ съ исключительно семейнымъ составомъ занятыхъ промысломъ лицъ работаютъ всего 16 человѣкъ; въ 6 же мастерскихъ съ одними наемными рабочими—40 человѣкъ. Такимъ образомъ, всѣ данныя свидѣтельствуютъ о томъ, что слесарно-клепальный промыселъ въ значительной степени утратилъ характеръ семейнаго производства, предпочитая эксплоатацію наемнаго труда въ размѣрахъ, болѣе или менѣе значительныхъ для кустарнаго производства.

Каковы, вообще, размѣры слесарно-клепальныхъ мастерскихъ по ко-

личеству занятыхъ въ нихъ семейныхъ и наемныхъ рабочихъ вмѣстѣ,— видно изъ слѣдующей таблицы:

Общее число рабочихъ.	Верхъ Исетскій зав.	Кыштымскій зав.	Невьянскій зав.	Каслинскій зав.	Режевской зав.	Верхне-Уфал. зав	Верхъ-Нейвинскій зав.	Сысертскій зав.	Всего мастерск.	0/0 къ общему числу мастерскихъ
1 . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1.	2,13
2 . .	1	3	3	—	—	1	—	1	9.	19,15
3 . .	2	3	2	3	1	—	—	—	11.	23,40
4 . .	2	2	—	2	2	—	—	—	8	17,02
5 . .	1	1	—	—	1	—	—	—	3.	6 38
7 . .	1	—	3	1	—	—	—	—	5.	10,64
8 . .	1	—	—	2	—	—	—	—	3.	6,38
9 . .	2	—	—	—	—	—	1	—	3.	6,38
11 . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2,13
12 . .	1	—	—	—	1	—	—	—	2.	4,26
20 . .	—	—	1	—	—	—	—	—	1.	2,13
Всего .	13	9	9.	8.	5	1.	1.	1.	47.	100
0/0 къ общему числу .	27,65	19,15	19,15	17,02	10,64	2,13	2,13	2,13	100,0.	

Отсюда видно, что мастерскихъ съ однимъ рабочимъ имѣется всего одна (или 2,13% къ общему числу заведеній), а мастерскихъ съ 2—3 рабочими—20 (или 42,55%). Затѣмъ, болѣе половины всего числа заведеній (55,32%) имѣютъ отъ 4 до 20 рабочихъ каждое. Это значитъ, что слесарно-клепальный промыселъ приближается къ характеру крупнаго кустарнаго производства.

По отдѣльнымъ селеніямъ, размѣры мастерскихъ могутъ быть нагляднѣе обрисованы слѣдующими данными:

въ Верхъ-Исетскомъ зав. занято 78 раб. (6,0 —на каждое зав. въ среднемъ),
„ Кыштымскомъ „ „ 28 „ (3,11 „ „ „ „
„ Невьянскомъ „ „ 53 „ (5,82 „ „ „ „
„ Каслинскомъ „ „ 40 „ (5,0 „ „ „ „
„ Режевскомъ „ „ 28 „ (5,6 „ „ „ „
„ Верхне-Уфалейск. „ „ 2 „ (2,0 „ „ „ „
„ Верхъ-Нейвинском. „ „ 9 „ (9,0 „ „ „ „
„ Сысертскомъ „ „ 2 „ (2,0 „ „ „ „

Обходя одну мастерскую въ Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ, мы замѣчаемъ, что, по среднему для каждой мастерской контингенту рабочихъ, первое мѣсто занимаетъ Верхъ-Исетскій зав., а потомъ заводы Невьянскій, Режевской и Каслинскій. Въ Кыштымскомъ же заводѣ, который по абсолютному числу слесарно-клепальныхъ заведеній уступаетъ лишь Верхъ-Исет-

скому,—преобладаютъ менѣе крупныя мастерскія, съ числомъ рабочихъ нѣсколько болѣе 3, въ среднемъ.

Продолжительность рабочаго времени въ году для слесарно-клепальныхъ заведеній, какъ и въ другихъ кустарныхъ промыслахъ, неодинакова. Можно замѣтить нѣкоторую связь ея съ наличностью тѣхъ или иныхъ условій сбыта. Верхъ-Исетскія мастерскія, такъ или иначе находящія постоянный сбытъ своимъ издѣліямъ въ Екатеринбургѣ, работаютъ всѣ по 50 недѣль въ году. Въ остальныхъ пунктахъ существованія промысла, особенно же въ тѣхъ, гдѣ онъ получилъ наименьшее развитіе, работы продолжаются и по 22, и по 35 недѣль въ году, причемъ причиною перерывовъ въ работѣ кустари выставляютъ ограниченность сбыта и недостатокъ оборотнаго капитала.

То же самое наблюдается и въ отношеніи продолжительности рабочаго дня. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ всѣ слесарно-клепальныя мастерскія работаютъ съ 6 часовъ утра и до 6 часовъ вечера, полагая по часу на завтракъ (отъ 8 до 9 часовъ утра), обѣдъ (11—12 час.) и „паужки“ (3—4 час.). Въ другихъ селеніяхъ продолжительность рабочаго дня колеблется въ предѣлахъ отъ 8 до 13 часовъ въ сутки. Средняя для всѣхъ слесарно-клепальныхъ заведеній продолжительность рабочаго дня (какъ семейныхъ, такъ и наемныхъ рабочихъ) опредѣляется въ 10,4 час. въ сутки; продолжительность же рабочаго времени въ году—43,5 недѣли.

Другія условія наемнаго труда въ сферѣ слесарно-клепальнаго промысла обрисовываются слѣдующими данными:

Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ отъ 40 коп. до 1 рубля въ день, или отъ 2 руб. 40 коп. до 6 руб. въ недѣлю, на своемъ содержаніи. Въ двухъ мастерскихъ практикуется выдача платы „съ урока“, т. е. сдѣльно. При этомъ, рабочій зарабатываетъ 75—80 коп. въ день, или отъ 4 руб. 50 коп. до 4 руб. 80 коп. въ недѣлю. Расплата производится еженедѣльно, деньгами. Ученики получаютъ отъ 5 до 50 к. въ день. Послѣдняя плата встрѣчается, впрочемъ, рѣдко. Обычно, ученикъ въ возрастѣ 15—16 лѣтъ зарабатываетъ лишь отъ 25 до 30 коп. Малолѣтнихъ рабочихъ въ Верхъ-Исетскихъ слесарно-клепальныхъ мастерскихъ, формально, нѣтъ: функціи такихъ рабочихъ, очевидно, съ успѣхомъ выполняютъ ученики, трудъ которыхъ, къ тому же оплачивается довольно скромно.

Въ слесарно-клепальныхъ заведеніяхъ Кыштымскаго завода наибольшее приложеніе находитъ себѣ трудъ малолѣтнихъ рабочихъ, въ возрастѣ 12—15 лѣтъ. Зарабатываютъ они здѣсь, въ среднемъ, вдвое меньше, чѣмъ ученики въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ, а именно всего лишь отъ 10 до 25 коп. въ день. Учениковъ въ Кыштымскомъ заводѣ имѣютъ только двѣ мастерскія—по одному (10 и 14 лѣтъ). Ученики эти заработной платы не получаютъ. Отданы они въ обученіе безъ срока. Младшій изъ нихъ, помимо обученія, занимается разными работами «по дому»: подметаетъ дворъ и т. п. Взрослые рабочіе при поденной платѣ зарабатываютъ отъ 2 руб. до 2 руб. 60 коп. въ недѣлю (35—45 коп. въ день). Плата такая примѣняется въ одной мастерской, причемъ заработокъ въ ней выдается

иногда товаромъ. Въ двухъ другихъ мастерскихъ съ взрослыми наемными рабочими практикуется сдѣльная плата. Уплачивается по 3 коп. за сдѣланное ведро, 3—4 коп. за тазъ; 11—20 коп. за печку и 11½ за корыто. При сдѣльной платѣ взрослый рабочій зарабатываетъ отъ 6 р. до 8 р. 50 коп. въ недѣлю.

Въ слесарно-клепальныхъ заведеніяхъ Невьянскаго завода практикуется, по преимуществу, сдѣльная плата. Уплачивается по 4 коп. за пару ведеръ, или отъ 26 до 40 коп. съ пуда издѣлій. Малолѣтніе зарабатываютъ при этомъ отъ 1 р. 20 коп. до 3 руб. въ недѣлю, взрослые—отъ 3 р. 60 коп. до 6 руб. При поденной платѣ, взрослый рабочій получаетъ 70 коп. въ день, или 4 р. 20 коп. въ недѣлю, рабочіе же въ возрастѣ 16—17 лѣтъ—всего по 20 коп. въ день. Разсчетъ производится еженедѣльно, деньгами. Въ одной мастерской съ мальчиками разсчитываются наемные рабочіе—мастера „отъ себя". Въ общемъ, за недѣлю такой мастеръ получаетъ платы 7—8 руб. Учениковъ въ полномъ смыслѣ этого слова здѣсь нѣтъ, и 12—лѣтній мальчикъ занимается уже, какъ наемный рабочій.

Въ мастерскихъ Каслинскаго завода ученики получаютъ отъ 5 до 20 коп. въ день, малолѣтніе рабочіе—отъ 10 до 25 коп. Поденная плата взрослымъ рабочимъ существуетъ лишь въ одной мастерской—въ размѣрѣ 60 коп. за день. Въ остальныхъ уплачивается сдѣльно: за пару ведеръ—5 к.—6 коп., за печку—10 к.—15 к., корыто—10 к.—12 к., тазъ—8 к., мелкія вещи—по 3—5 коп. со штуки. При сдѣльной платѣ, недѣльный заработокъ взрослаго рабочаго выражается въ суммѣ отъ 4 до 6 руб. Расплата производится деньгами, по большей части, каждую недѣлю, въ одной мастерской—каждыя двѣ недѣли и въ одной—по неопредѣленнымъ срокамъ. На примѣрѣ одной изъ мастерскихъ Каслинскаго завода, рельефно сказывается значеніе, какое имѣетъ трудъ учениковъ въ сферѣ изслѣдуемаго промысла. Въ этой мастерской работаетъ всего одинъ семейный рабочій и 6 учениковъ. Сумма годоваго производства мастерской опредѣляется въ крупной цифрѣ 3572 руб., причемъ мастерская работаетъ лишь 41 недѣлю въ годъ. Ученики же, въ общей сложности, получаютъ ни болѣе, ни менѣе, какъ 75 коп. въ недѣлю. Кажется, дальнѣйшія комментаріи по данному поводу излишни.

Въ Режевскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ 50—60 коп. въ день, въ возрастѣ 15—16 лѣтъ—35 коп. и малолѣтній (12—13 л.)—по 10 коп. въ день. Въ большинствѣ мастерскихъ существуетъ, однако, сдѣльная плата по разсчету 40 коп. съ пуда, а за ведра—по 5—8 коп. съ пары. Плату эту получаютъ мастера, которые затѣмъ уже отъ себя разсчитываютъ малолѣтнихъ рабочихъ, нанимающихся наемно. Въ общемъ, мастеръ получаетъ за свой трудъ отъ 5 р. 50 коп. до 8 руб. въ недѣлю.

Мастерская въ Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ платитъ сдѣльно по 40 коп. съ пуда и по 6 р. 50 коп.—7 руб. за 100 штукъ ведеръ. Въ недѣлю рабочій получаетъ заработка 6—7 рублей.

Въ Сысертской мастерской 17—лѣтній рабочій получаетъ по 30 коп. поденной платы, или 1 р. 80 коп. въ недѣлю.

Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго опредѣляется по промыслу въ 2,79 руб., что, при 43,5 недѣли рабочаго времени, составляетъ въ годъ 121 р. 36 коп. Меньшій, въ среднемъ, недѣльный заработокъ рабочаго показываютъ только три металлическихъ кустарныхъ промысла: гвоздарный (2,66 руб.), экипажный (2,46 р.) и кузнечно-слесарный (2 р. 44 к.).

Ежегодные расходы 47 слесарно-клепальныхъ заведеній на производство достигаютъ цифры въ 107712 руб. 33 коп., что составляетъ 13,65о/о общей суммы такихъ расходовъ по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда. Въ среднемъ, на 1 мастерскую приходится расходовъ 2291 р. 75 коп. Болѣе высокую среднюю даютъ лишь два промысла: чугунно-литейный (7694 р. 11 к.) и мѣдно-литейный (3680 р. 82 коп.).

Въ общую сумму расходовъ по промыслу входятъ слѣдующія слагаемыя:

на матеріалы	— — —	90779 руб., или	84,28 о/о,
„ наемъ рабочихъ	— — —	16727	15,53 о/о,
„ инструменты, приспособленія и пр.	—	185,50 „	0,17 о/о,
„ пошлины и аренды	— —	20,83	0,02 о/о

Въ частности, изъ изслѣдуемыхъ нами 47 заведеній расходуютъ на производство въ годъ:

менѣе 100 руб.	— 2,	или 4,25 о/о	всего числа мастерскихъ,
отъ 100 до 300 р.	— 3	„ 6,39 о/о	
„ 500 „ 1000	„ 8	„ 17,02 о/о	„
„ 1000 „ 2000	„ 12	„ 25,53 о/о	
„ 2000 „ 3000	„ 8	„ 17.02 о/о	
„ 3000 „ 5000	„ 9	„ 19,15 о/о	
„ 5000 „ 8000	„ 5	„ 10.64 о/о	„ „ „

Такимъ образомъ почти ¾ части (72,34 о/о) всего числа слесарно-клепальныхъ заведеній расходуютъ на производство болѣе, чѣмъ по 1000 рублей въ годъ, что лишній выдвигаетъ изслѣдуемый промыселъ на степень одного изъ крупнѣйшихъ металлическихъ промысловъ уѣзда въ смыслѣ формы производства. По отдѣльнымъ селеніямъ расходуютъ въ годъ:

Число мастерскихъ.

	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 300 р.	Отъ 500 до 1000 р.	Отъ 1000 до 2000 р.	Отъ 2000 до 3000 р.	Отъ 3000 до 5000 р.	Отъ 5000 8000 р	Всего мастерскихъ.
Верхъ-Исетскій зав.	—	1	1	3	3	3	2	13
Кыштымскій „	2	1	1	3	—	1	1	9
Невьянскій „	—	1	2	1	1	2	2	9
Каслинскій „	—	—	3	2	1	2	—	8
Режевской „	—	—	—	3	1	1	—	5
Верхне-Уфалейскій	—	—	1	—	—	—	—	1
Верхъ Нейвинскій „	—	—	—	—	1	—	—	1
Сысерскій .	—	—	—	—	1	—	—	1
Итого	2	3	8	12	8	9	5	47

Отсюда видно, что самыя крупныя въ отношеніи расходовъ на производство мастерскія находятся въ Верхъ-Исетскомъ и Невьянскомъ заводахъ, т.-е. именно въ тѣхъ пунктахъ развитія промысла, гдѣ послѣдній обслуживается наибольшимъ числомъ рабочихъ. Въ Кыштымскомъ заводѣ, наоборотъ, преобладаютъ мастерскія съ незначительными расходами; въ Каслинскомъ и Режевскомъ—заведенія средняго для даннаго промысла типа.

Сумма годового производства 47 слесарно-клепальныхъ заведеній опредѣляется въ 143017 руб., что составляетъ 13,99% общей суммы годового производства по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ Екатеринбургскаго уѣзда. Въ среднемъ, годовая стоимость производства каждой слесарно-клепальной мастерской выражается въ цифрѣ 3042 руб. 91 коп.—выше, нежели въ другихъ металлическихъ промыслахъ, кромѣ чугунно-литейнаго (8545 р. 83 коп.) и мѣдно-литейнаго (4416 р. 85 к.) Въ отдѣльности, производятъ ежегодно издѣлій на сумму:

менѣе 200 руб.	2 завед.	или 4,25%	всего числа мастерскихъ
отъ 300 до 500 руб.	2 „	4,25%	„
„ 500 „ 1000 „	4 „	8,51%	„
„ 1000 „ 2000 „	8 „	17,02%	„
„ 2000 „ 3000 „	14 „	29,79%	„
„ 3000 „ 5000 „	9 „	19,15%	„
„ 5000 „ 8000 „	7 „	14,90%	„
свыше 10000 „	1 „	2,13%	„

Такимъ образомъ, болѣе 4/5 (82,99%) всего числа заведеній производятъ ежегодно издѣлій болѣе, чѣмъ на 1000 рублей каждое. Производство мастерскихъ по отдѣльнымъ селеніямъ можетъ быть иллюстрировано слѣдующей таблицей:

Число мастерскихъ.

	Менѣе 200 руб.	Отъ 300 до 500 р.	Отъ 500 до 1000 р.	Отъ 1000 до 2000 р.	Отъ 2000 до 3000 р.	Отъ 3000 до 5000 р.	Отъ 5000 до 8000 руб.	Свыше 10000 руб.	Всего мастерскихъ.
Верхъ-Исэтскій зав.	—	1	1	1	5	2	3	—	13
Кыштымскій	2	1	—	2	2	1	1	—	9
Невьянскій	—	—	2	1	2	1	2	1	9
Каслинскій	—	—	—	3	2	3	—	—	8
Режевской	—	—	—	1	2	2	—	—	5
Верхне-Уфалейскій	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Верхъ-Нейвинскій	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Сысертскій	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Итого. . .	2	2	4	8	14	9	7	1	47

Изъ этой таблицы видно, что наиболѣе мелкія по размѣрамъ своего производства мастерскія встрѣчаются, по преимуществу, въ Кыштымскомъ заводѣ; самая же крупная (12000 руб.) находится въ Невьянскѣ.

Годовой доходъ отъ слесарно-клепальнаго промысла исчисляется, въ общемъ, въ суммѣ 35304 руб. 67 коп., что составляетъ 15,11% всего ежегоднаго дохода населенія уѣзда отъ 11 металлическихъ производствъ. Въ среднемъ, на одно заведеніе приходится дохода 751 руб. 16 коп. Болѣе высокій, сравнительно съ этимъ, средній доходъ приносится только однимъ чугунно-литейнымъ промысломъ (851 руб. 72 коп.). Въ общемъ для промысла, означенная сумма дохода составляетъ 82,77% на затрачиваемый по производству капиталъ.

Въ частности, получаютъ годового дохода въ суммѣ:

менѣе	100 руб.	3	заведен., или	6,39%,	сего ихъ числа
отъ 100	до 200 руб.	4	„	8,50%	„
„ 200	„ 300	„ 3	„	6,39%	„
„ 300	„ 500	„ 13	„	27,66%	„
„ 500	„ 1000	„ 17	„	36,17%	„
„ 1000	„ 2000	„ 5	„	10,64%	„
до 50000 руб.	„	„ 2	„	4,25%	„

Какъ видимъ, нѣсколько болѣе половины всего числа заведеній (51,06%) пользуются доходомъ въ размѣрѣ свыше 500 руб. каждое. Наиболѣе же типичный для промысла доходъ каждой мастерской, въ среднемъ, выливается въ предѣлахъ отъ 300 до 1000 рублей. По отдѣльнымъ селеніямъ, рисуется слѣдующая картина доходности слесарно-клепальныхъ заведеній:

Число мастерскихъ.

	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 200 р.	Отъ 200 до 300 р.	Отъ 300 до 500 р.	Отъ 500 до 1000 р.	Отъ 1000 до 2000 р.	До 5000 руб.	Всего мастерскихъ.
Верхъ-Исетскій зав.	1	2	1	5	3	1	—	13
Кыштымскій „	2	1	—	1	5	—	—	9
Невьянскій „	—	1	—	3	2	2	1	9
Каслинскій „	—	—	1	1	5	1	—	8
Режевской „	—	—	—	2	2	1	—	5
Верхне-Уфалейс. „	—	—	1	—	—	—	—	1
Верхъ-Нейвинскій „	—	—	—	—	—	—	1	1
Сысертскій „	—	—	—	1	—	—	—	1
Итого . .	3	4	3	13	17	5	2	47

Изъ этихъ данныхъ видно, что наименѣе доходныя мастерскія ходятся въ Кыштымскомъ и Верхъ-Исетскомъ зав., а двѣ наиболѣе доходныя—въ Невьянскомъ и Верхъ—Нейвинскомъ зав.

Если учитывать стоимость семейнаго труда, то цифры доходности слесарно-клепальныхъ заведеній, несомнѣнно, измѣнятся; однако, измѣненіе это не столь рѣзко, какъ въ нѣкоторыхъ другихъ металлическихъ промыслахъ. Особенно рѣзкаго измѣненія въ данномъ промыслѣ и не можетъ быть, такъ какъ въ немъ доминирующее значеніе имѣетъ не семейный, а наемный трудъ. Принимая стоимость семейнаго труда равною стоимости наемнаго, т.-е. опредѣляя ее въ 121 р. 36 коп. въ годъ, мы увидимъ, что только въ 4 заведеніяхъ трудъ семейныхъ рабочихъ не погашается годовой доходностью. Изъ остальныхъ же мастерскихъ, за погашеніемъ стоимости семейнаго труда, получаютъ чистаго годового дохода въ суммѣ:

менѣе	100 руб.	8 завед.	или	17,03%	всего ихъ числа,
отъ 100 до	200 руб.	3	„	„	6,39%	„
„ 200 „	300 „	6	„	„	12,77%	„
„ 300 „	500 „	9	„	„	19,14%	„
„ 500 „	1000 „	11	„	„	23,40%	„
„ 1000 „	2000 „	4	„	„	8,51%	„
до 5000 „	„	2	„	„	4,25%	„

Такимъ образомъ, чистый годовой доходъ въ предѣлахъ отъ 300 до 1000 руб. все же остается типичнымъ для заведеній слесарно-клепальнаго промысла. Болѣе 1/3 части (36,16%) всего числа заведеній имѣютъ дохода болѣе, чѣмъ по 500 руб. каждое. Въ какой степени отражается на всѣхъ указанныхъ цифрахъ количество семейныхъ и наемныхъ рабочихъ въ каждомъ отдѣльномъ заведеніи, а также и другія условія производства, —это мы будемъ имѣть возможность разсмотрѣть ниже.

По принятому въ настоящемъ изслѣдованіи дѣленію, слесарно-клепальныя заведенія распродаются на 5 группъ, а именно:

А) работаютъ на вольную продажу, пріобрѣтая матеріалы исключительно за наличныя—,11 заведеній, или 23.40o/o всего ихъ числа;

Б) работаютъ на вольную-же продажу, пріобрѣтая матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—25 заведеній, или 53,19o/o;

В) работаетъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—1 заведеніе, или 2.13o/o;

Г) работаютъ на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ—7 завед, или 14.8 9o/o и Д) работаютъ на заказчика изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—3 завед., или 6 38o/o.

Приведенными литерами мы и будемъ отличать намѣченныя группы въ дальнѣйшемъ изложеніи.

Наиболѣе обезпеченными въ хозяйственномъ отношеніи являются группы А и Б. Въ первой изъ нихъ приходится, въ среднемъ на каждый дворъ, пашни—1,2 дес., покоса 7.7 дес., скота (по приведеніи къ крупному)—2,8 голов.; во второй: пашни—4.1 дес., покоса—5 дес., скота—2 7 гол. Остальныя группы имѣютъ, въ среднемъ на 1 дворъ:

		В	Г	Д
пашни	—	— 2,0 дес.	—	1,0 дес.
покоса	—	— 2,0 „	1,0 дес.	4,8 „
скота	—	— 2,4 гол.	1,1 гол.	2.6 „

Рабочихъ занято въ общемъ по группамъ:

		семейныхъ	наемныхъ	всего
А	—	14	42	56
Б	—	30	92	122
В	—	1	6	7
Г	—	12	35	47
Д	—	5	3	8

Въ среднемъ на 1 заведеніе, имѣется рабочихъ:

по группѣ А	—	5,09 чел.
„ Б	—	4,88 „
„ В	—	7.0 „
„ Г	—	6,71 „
„ Д	—	2,67 „

Такимъ образомъ, относительно—большее количество рукъ занято въ мастерскихъ, работающихъ на скупщиковъ, наименьшее—въ мастерскихъ, работающихъ на заказъ. Тѣ же соотношенія сохраняются, если взять отдѣльно семейныхъ и наемныхъ рабочихъ. Въ среднемъ на 1 заведеніе, приходится рабочихъ:

		семейныхъ	наемныхъ
въ группѣ А	—	1,27 чел.	3,82 чел.
„ Б	—	1,20 „	3,68 „
„ В	—	1,0 „	6,0 „
„ Г	—	1,71 „	5.0 „
„ Д	—	1,67 „	1,0 „

Какъ видимъ, наемный трудъ относительно преобладаетъ опять-таки въ группѣ мастерскихъ, работающихъ на скупщиковъ, а наименьшей цифрой опредѣляется для группы заведеній, работающихъ на заказъ. Эти же двѣ группы являются полюсами и въ отношеніи средней на каждое заведеніе стоимости годового производства, что видно изъ слѣдующаго:

въ группѣ	А	средняя	стоимость	производства 2748	рублей,
„	Б	„	„	„ 3108,56	„
„	В	„	„	„ 3572	„
„	Г	„	„	„ 4101	„
„	Д	„	„	„ 930	„

Но, при сравненіи группъ по среднему годовому доходу, картина измѣняется. Годового дохода въ среднемъ на каждое заведеніе падаетъ:

въ группѣ	А	—	983,11	руб.,
„	Б	—	745,72	„
„	В	—	603,80	„
„	Г	—	589,77	„
„	Д	—	349,66	„

Далѣе представимъ въ сводной таблицѣ детальныя данныя, освѣщающія изслѣдуемый промыселъ въ различныхъ отношеніяхъ, при групповомъ распредѣленіи мастерскихъ.

	Число рабочихъ. Семейныхъ	Число рабочихъ. Наемныхъ	Сумма расходовъ на производство въ годъ (въ рубляхъ)	Стоимость годового производства (въ рубляхъ)	Годовой доходъ отъ промысла (въ рубляхъ)	Погашается ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму
ГРУППА А.						
Верхъ-Исетскій зав.	1	2	1113.40	1200	86.60	— 34.76
„ „	1	11	1525.20	2870	1344 80	+1223.44
„ „	1	10	4816.05	5760	943.95	+ 822.59
Кыштымскій „	1	1	69.20	126	56.80	— 64.56
„ „	1	2	1320.40	2025	704.60	+ 583.24
Невьянскій „	1	2	1815 70	2481	585 30	+ 463.94
„ „	2	—	862.50	1269	406.50	+ 163.78
Режевской „	2	3	2925.96	4000	1074.04	+ 831.32
„ „	—	4	1843.90	2600	756.10	+ 756.10
Верхне-Уфалейскій „	2	—	602 70	850	247 30	+ 4.58
Верхъ-Нейвинскій „	2	7	2375.78	7050	4674.22	+4431 50
ГРУППА Б.						
Верхъ-Исетскій зав.	1	7	2604.40	2800	195.60	+ 74.24
„ „	2	2	528.60	1000	471.40	+ 228.68
„ „	1	6	2715.08	3000	214.92	+ 93 56
„ „	1	1	2613.20	3000	386 80	+ 265.44
„ „	1	4	3673.80	4060	386.20	+ 264.84
„ „	1	—	203.00	400	197	+ 75.64
Невьянскій „	—	20	7458 63	12000	4541.37	+4541.37
„ „	3	4	3239.38	5148	1908.62	+1544.54
„ „	1	6	5628.91	7200	1571.09	+1449.73
„ „	1	1	729 50	915	185 50	+ 64.14
„ „	3	—	2459 30	2870	410 70	+ 46.62
„ „	—	7	3828.03	4640	816 97	+ 816.97
Каслинскій „	1	2	603.40	1155	551.60	+ 430.24
„ „	1	2	1822.40	2300	477.60	+ 356.24
„ „	1	3	873.60	1077	203.40	+ 82.04
„ „	2	6	640 40	1435	784.07	+ 551.88
„ „	—	3	3116 34	4275	1158.66	+1158 66
Кыштымскій заводъ	1	2	1224.93	1800	575.07	+ 453.71
„ „	1	2	739.40	1104	364.60	+ 243.24
„ „	4	—	203.62	400	196 38	— 289.06
„ „	1	4	3303.80	4250	946.20	+ 824.84
„ „	—	4	5190.40	5760	569.60	+ 569.60
Режевской заводъ	1	2	1284 06	1585	300 94	+ 179.58
„ „	1	3	1953.90	2760	806.10	+ 684.74
Сысертскій заводъ	1	1	2362.70	2780	417.30	+ 295.94

ГРУППА В.						
Каслинскій зав.	1	6	2968 20	3572	603.80	+ 482 44
ГРУППА Г.						
Верхъ-Исетскій зав.	5	4	5309.60	6000	690.40	+ 83.60
„ „	1	2	1858 90	2350	491.10	+ 369 74
„ „	1	3	3170.10	3530	359.90	+ 238.53
„ „	2	7	5705.48	6330	624 52	+ 381.80
Кыштымскій „	—	2	1486.70	2080	593.30	+ 593 30
Каслинскій „	2	6	3204.40	4100	895.60	+ 652.88
Режевской „	1	11	3846.38	4320	473.62	+ 352.26
ГРУППА Д.						
Кыштымскій заводъ	2	—	53.20	140	86 80	— 155.92
Каслинскій „	1	3	1484.10	2050	563.90	+ 442.54
Невьянскій „	2	—	203.70	600	396.30	+ 153.58

Изъ приведенной таблицы можно замѣтить, что мастерскія съ исключительно-семейнымъ составомъ рабочихъ въ большинствѣ случаевъ, едва только покрываютъ стоимость труда этихъ рабочихъ. Мастерскія-же, въ которыхъ работаютъ исключительно наемные рабочіе, всѣ безъ исключенія даютъ хорошій годовой доходъ. По большей части такой-же доходъ даютъ и мастерскія со смѣшаннымъ составомъ рабочихъ, при преобладаніи наемнаго элемента. Доходность мастерскихъ, работающихъ на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ, нѣсколько меньше, что, видимо, стоитъ въ зависимости отъ крупныхъ затратъ этихъ мастерскихъ на производство. Въ основѣ-же, такого явленія лежитъ, надо полагать, то обстоятельство, что матеріалы получаемые кустарями отъ скупщиковъ, обходятся по расцѣнкѣ дороже средней нормы.

Разсмотримъ болѣе подробно условія сбыта издѣлій и пріобрѣтенія матеріаловъ по отдѣльнымъ пунктамъ развитія слесарно-клепальнаго промысла.

Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ вырабатываютъ:

заслонки — — — — — — 1 мастерская,
дверки и вентиляторы — — — — 2 мастерскія,
ведра, умывальники, тазы, бадьи, котлы — — 5 мастерскихъ,
душники, заслонки, скалы къ вѣсамъ — — 1 мастерская,
ведра, тазы, печки и разныя мелкія вещи — 1 „
вентиляторы и разную посуду — — — 1 „
фонари, чайники, битоны для молока, замки — 1 „
ведра, умывальники, заслонки, тазы и пр. — 1 „

Слесаря-клепальщики, работающіе изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаютъ желѣзо и жесть или въ складахъ Верхъ-Исетскаго и Сысертскаго

заводовъ, или въ лавкахъ Екатеринбургскихъ торговцевъ. Къ последнимъ нимъ кустарей привлекаетъ кредитъ. Покупаютъ слѣдующими цѣнами:

желѣзо листовое	—	отъ 1 р. 40 к. до 1 р. 70 к.	пудъ,
„ шинное	—	1 р. 30 к.	„
„ кровельное	—	1 р. 60 к.	„
жесть новая	—	13 к.	листъ,
старая	—	1 р.	пудъ.

При покупкѣ въ кредитъ, листовое желѣзо обходится въ 1 руб. 65 коп.—1 руб. 85 коп. пудъ. Скупщиками этотъ матеріалъ цѣнится еще дороже—до 2 руб. за пудъ (въ среднемъ,—1 р. 75 к.); при этомъ доставка и обрѣзки желѣза идутъ на счетъ кустаря.

Сколько матеріаловъ идетъ на различныя подѣлки и какъ послѣднія расцѣниваются на рынкѣ,—видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

		матеріаловъ (вѣсъ).	продажная цѣна.
заслонки	100 паръ	13 пуд.	25— 30 руб.
дверки	„ „	11—17 пуд.	27— 37 руб.
вентиляторы	100 штукъ	$2^1/_2$—$8^1/_2$ пуд.	15— 60 руб.
„	„ „	2 п. 10 ф.	12— 50 руб.
„	„ „	10 п.	15—120 руб.
душники	„ „	1 п. 30 ф.	7 р. 50 к.—8 р.
скалы къ вѣсамъ	1 шт.	—	1— 3 руб.
печки	1 „	20—30 ф.	2 р. 70 к. (за п.)
подносы	100 „	100 листовъ жести	15— 60 руб.
умывальники	1 „	—	3 руб.
тазы	1 „	—	25—50 к.
ведра	1 пара	—	70—90 к.

Всѣ поименованныя издѣлія по указаннымъ цѣнамъ сбываются въ Екатеринбургскія лавки за наличныя.

Мастерскія, работающія на скупщиковъ, получаютъ плату съ п да по 50—75 к п., а за ведра поштучно (40 коп. на а). „Угаръ“ матеріаловъ достигаетъ $3^1/_2$—5 фунтовъ на пудъ. Скупщиками являются Екатеринбургскіе торговцы Михайловскій и Бревновъ.

Въ Кыштымскомъ заводѣ слесарно-клепальныя мастерскія выдѣлываютъ ведра, тазы, чайники, черпаки, умывальники, ванны, замки, кадушки, корыта и печки. Желѣзо кустарями пріобрѣтается, по преимуществу, у мѣстнаго заводоуправленія за наличныя или, рѣже, въ кредитъ. Покупаютъ также въ Уфалейскомъ заводѣ (при покупкѣ на наличныя скидывается 2—3%), въ Екатеринбургѣ (при кредитѣ дороже на 5 коп. въ пудѣ) и у мѣстныхъ торговцевъ, съ надбавкою 2—3 коп. на пудъ при покупкѣ въ кредитъ. Цѣны на желѣзо стоятъ слѣдующія:

листовое отъ 1 р. 60 к. до 2 р. 20 к. за пудъ,
сортовое отъ 1 р. 25 к. до 1 р. 60 к. за пудъ,
обручное отъ 1 р. 25 к. до 1 р. 80 к. за пудъ.

Сколько остается кустарю за выработку такихъ простѣйшихъ издѣлій, какъ, напр., ведра,—можно видѣть изъ слѣдующаго разсчета. На пудъ листового желѣза, стоющій, въ среднемъ, 1 руб. 90 коп., идетъ 4—5

листовъ, а изъ каждаго листа выходитъ ведеръ: большихъ—3 и маленькихъ—6 штукъ. Продажная цѣна первыхъ 50 к.—55 коп., вторыхъ—20 коп. за пару. Такимъ образомъ изъ пуда желѣза кустарь можетъ выдѣлать ведеръ на сумму отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 50 коп., что, за исключеніемъ расхода на матеріалъ, оставляетъ въ пользу производителя 60 коп.—1 р. 60 коп., или, въ среднемъ, 1 руб. 10 коп. Въ недѣлю одинъ рядовой рабочій успѣваетъ сдѣлать никакъ не менѣе 12 паръ ведеръ, употребляя на нихъ 2 пуда желѣза и получая, слѣдовательно, за работу въ теченіе недѣли до 2 р. 20 к.

Продажная цѣна издѣлій, вырабатываемыхъ Кыштымскими слесарями-клепальщиками, опредѣляется слѣдующими цифрами:

ведра	продаются по	20—55 к.	за пару,
печки	„	50 к.—1 р. 15	за штуку.
чайники	„	15—25 к.	„
тазы	„	20—25 к.	„ или 2 р. 40 к.—3 р. 10 к. за пудъ.
черпаки	„	23—25 к.	„
умывальники	„	—10 к.	„
замки	„	—15 к.	„

Одна мастерская, работающая на заказъ для мѣстныхъ потребителей, выпускаетъ вещи болѣе цѣнныя, а именно продаетъ:

ведра	по 60—65 к.	за пару.
тазы	по 25—1 р.	за штуку,
умывальники	по 3 р.—3 р. 75 к.	за штуку,
круглыя печки	по 5 р.—8 р.	за штуку.

Сбытъ издѣлій производится на дому, мѣстнымъ потребителямъ, а также на ярмаркахъ въ Челябинскѣ, Троицкѣ, Ирбитѣ и ближайшихъ селеніяхъ. Одинъ кустарь сбываетъ иногда предметы своего производства въ обмѣнъ на съѣстные припасы.

Невьянскія слесарно-клепальныя мастерскія покупаютъ желѣзо, по преимуществу, въ заводахъ Верхъ-Нейвинскомъ, Алапаевскомъ, Верхъ-Исетскомъ, Режевскомъ, Нижне-Тагильскомъ и др. Нѣкоторые изъ кустарей пользуются при этомъ кредитомъ, который въ единичныхъ случаяхъ доходитъ до 3—5 тыс. рублей. Покупаютъ листовое желѣзо по цѣнѣ отъ 1 р. 30 коп. до 1 р. 65 коп. за пудъ. Изъ мѣстныхъ слесарно-клепальныхъ заведеній вырабатываютъ;

1 мастерская-исключительно ведра (коневія и водоносныя),
двѣ мастерскія—исключительно ведра и тазы,
одна—ведра, тазы и старательскія трубы,
остальныя 5—ведра, тазы, котелки и проч. посуду.

Трубы работаются по заказу. Длина ихъ простирается отъ 2 до 18 аршинъ. Цѣна на нихъ стоитъ неопредѣленная; большею же частью, исчисляется по разсчету изъ 1 рубля за аршинъ. Въ общемъ, трубы идутъ по цѣнѣ отъ 1 р. 20 коп. до 20 руб. за штуку. Другія издѣлія продаются:

ведра по 40—45 к. за пару, или 2 р. 20—2 р. 30 к. съ пуда,
тазы по 2 р.—2 р. 20 к. за пудъ,
котелки по 2 р.—2 р. 20 к. „
заслонки по 2 р. „

Издѣлія Невьянскихъ слесарей-клепальщиковъ расходятся не только на мѣстномъ рынкѣ, но идутъ въ Уфу, Самару и на ярмарки Ирбитскую, Троицкую, Ишимскую и Нижегородскую. Продажныя цѣны мѣняются, въ зависимости отъ спроса и числа конкурентовъ. Одинъ кустарь сбываетъ нерѣдко издѣлія въ обмѣнъ на разные товары.

Большинство Каслинскихъ слесарей-клепальщиковъ покупаютъ желѣзо въ заводѣ, иногда въ кредитъ. Немногіе покупаютъ у мѣстныхъ прасоловъ. За листовое желѣзо платятъ отъ 1 р. 60 коп. до 2 р. 25 коп. за пудъ, обрѣзки отъ 70 коп. до 1 р. 40 коп. пудъ, обручное—1 р. 20 коп. пудъ. Дужки къ ведрамъ покупаются, обыкновенно, у мѣстныхъ кузнецовъ по 9 руб. за сотню. Изъ слесарей-клепальщиковъ вырабатываютъ:

1) ведра, тазы, корыта и печки;
2) „ „ совки, лейки;
3) — „ умывальники, лагушки (подъ деготь);
4) „ „ котелки, „
5) „ „ — умывальники, „ чайники;
6) „ „ „ — сѣльницы;
7) — „ „ дойники, „ чайники, пудовки.
8) „ „ сѣльницы, „ „ „ бадьи и совки.

Продажная цѣна издѣлій при сбытѣ на рынокъ:

ведра	—	38—70 коп. пара,
тазы	—	20—50 „ штука,
печки	—	80 к.—1 р. 30 к.
баеьи	—	45—50 к.
корыта	—	60 к.—1 р. 3 р.
умывальники	—	2 р. 50 к.—3 р.
дойники	—	20 к.—25 к.
лагушки	—	10 к.—15 к.
чайники	—	11 к.—17 к.
пудовки	—	45 к.—50 к.
лейки	—	40 к.

Большая часть издѣлій Каслинскихъ слесарей-клепальщиковъ сбывается на мѣстномъ рынкѣ. Кромѣ того, три кустаря возятъ издѣлія на ярмарки (Челябинскъ, Кундравы).

Мастерскія въ Режевскомъ заводѣ покупаютъ желѣзо у мѣстнаго заводоуправленія,—двѣ исключительно на наличныя, другія двѣ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ. За листовое желѣзо платится по 1 р. 65 коп.—1 руб. 80 коп. за пудъ. Пятая мастерская работаетъ изъ матеріаловъ скупщика, получая за работу по 60 коп. съ пуда, причемъ на

счетъ кустаря относится стоимость доставки матеріаловъ, а также обрѣзки (угаръ) желѣза, которыя расцѣниваются по стоимости сходнаго желѣза. Эта мастерская вырабатываетъ ведра, котлы и тазы. Изъ остальныхъ мастерскихъ одна вырабатываетъ исключительно ведра, одна—ведра, тазы, печки и, отчасти, котлы, другія двѣ—тѣ же издѣлія и, кромѣ того, умывальники, бадьи, сѣльницы, пудовки и пр. клепальныя издѣлія. Продажныя цѣны на предметы производства стоятъ слѣдующія:

ведра — — 40 к. 50 коп. пара,
тазы — — 2 р. 30 к.—2 р. 60 коп. за пудъ,
печки — — 2 р. 40 к.—2 р. 60 к. „ „ или 1 р. 10 к. за штуку
умывальники — 3 р. за штуку,
котлы — — 2 р. 60 к. за пудъ,
бадьи — — 60 к. за штуку.

Издѣлія сбываются какъ на мѣстномъ рынкѣ, такъ и на ярмаркахъ —въ Ирбитѣ, Камышловѣ, Тюмени.

Верхне-Уфалейская мастерская покупаетъ листовое желѣзо въ Нязепетровскомъ, Сысертскомъ и Верхъ-Исетскомъ заводахъ, въ среднемъ по 1 р. 70 коп. за пудъ на наличныя. Предметами производства мастерской являются ведра, тазы, чайники и дойники. Кромѣ того, она занимается разной мелкой ремесленной работой. Ведра идутъ по 60 коп. пара, чайники и тазы—25 к.—30 коп. и дойники—30 к.—35 коп. со штуки. Издѣлія продаются мѣстнымъ жителямъ, по преимуществу, въ кредитъ.

Верхъ-Нейвинская мастерская покупаетъ: желѣзо—у мѣстнаго заводоуправленія по 1 р. 25 к.—1 р. 55 к. за пудъ, на наличныя, остальные матеріалы—въ Екатеринбургѣ (олово—25 р. пудъ, кислота—1 р. 38 к. пудъ). Предметами производства служатъ луженые ведра, умывальники и тазы. Продажная цѣна: на ведра—90 к.—1р. за пару, на посуду—4 р. 50 коп. за пудъ. Издѣлія сбываются въ Невьянскѣ и Екатеринбургѣ оптомъ, за наличныя.

Сысертская мастерская покупаетъ желѣзо у мѣстнаго заводоуправленія въ кредитъ и на наличныя, по 1 р. 65 коп. за пудъ. Вырабатываетъ ведра, тазы, сѣльницы и бадьи. Издѣлія продаются мѣстнымъ и нѣкоторымъ окрестнымъ торговцамъ по 2 руб. 15 коп.—2 руб. 25 коп. за пудъ.

Помѣщеніемъ для слесарно-клепальныхъ заведеній служатъ или отдѣльныя мастерскія, или жилыя избы. Отдѣльныхъ помѣщеній насчитывается 38, или 80,9% всего числа заведеній. Среди нихъ преобладаютъ деревянныя зданія (25, или 66,4%), затѣмъ идутъ каменныя (10, или 25,8%) и наконецъ незначительное количество земляныхъ (3, или 7,8%) Устройство слесарно-клепальныхъ мастерскихъ, помѣщающихся въ отдѣльныхъ зданіяхъ, ничѣмъ не отличается отъ устройства слесарныхъ мастерскихъ (см. „Кузнечно-слесарный промыселъ“). Нерѣдко, за неимѣніемъ отдѣльныхъ помѣщеній, работы производятся просто подъ навѣсомъ.

Машинъ, и вообще, механическихъ приспособленій слесарно-клепальный промыселъ совершенно не знаетъ. Кромѣ обычныхъ слесарныхъ ножницъ, молотковъ и клещей, для слесарей, занимающихся выработкой заклепанныхъ издѣлій изъ листового желѣза, необходимъ особенный ассортиментъ инструментовъ, а именно: кобылина, стойно, осадка, ожимка и жолобильня. Устройство и употребленіе этихъ малоизвѣстныхъ инструментовъ заключается въ слѣдующемъ: „Кобылина" представляетъ собою длинный желѣзный брусъ, на которомъ свертываются и заклепываются ведра и другія круглыя вещи. „Стойно"—это толстый металлическій стержень, вбитый въ деревянный чурбанъ; на немъ загибаютъ края у желѣзныхъ вещей, приготовляемыхъ для заклепки. „Жолобильнею" называется чугунная доска съ углубленіемъ для загибанія краевъ дна у ведеръ. „Осадки" и „ожимки" суть металлическіе въ 1 1/2 пальца толщины и 1 1/2 вершка длины гвозди съ двумя сферическими углубленіями на нижнихъ концахъ; одно углубленіе, болѣе сильное, служитъ для загибанія или „осадки" коническихъ гвоздей, другое—менѣе глубокое—предназначается для „ожиманія", сглаживанія верхней части уже вбитаго гвоздя. Употребляемые—при этомъ небольшіе коническіе гвозди свертываются изъ обрѣзковъ желѣза клещами. Для окрашиванія заклепанной посуды требуются доска и пестикъ для растиранія красокъ и различныя кисти.

Въ общемъ, оборудованіе слесарно-клепальной мастерской стоитъ весьма недорого. Два мастера могутъ обходиться слѣдующими инструментами:

кобылинъ 2 по 80 коп. за пудъ, всего	отъ 80 коп. до 1 р. 60 коп.,
жолобильня 1	1 р. 50 коп.,
ножницы	2 р.,
наковальня	1 р.,
молотковъ 2	60 коп.,
осадки	12 коп.,
бродки	10 коп.,
Итого	отъ 6 р. 12 к. до 6 р. 92 к.

Устройство же типичнаго слесарно-клепальнаго заведенія опредѣляется, приблизительно, слѣдующими слагаемыми:

деревянная мастерская . . .	30 р.
ножницы	2 р.
прессъ	3 р.
кобылина	5 р.
стойно	1 р. 70 к.
желобильня	70 к.
оправки 8 штукъ	1 р. 50 к.
гвоздильня	20 к.
молотковъ 4 шт.	1 р. 20 к.
зубилъ 10 шт.	40 к.
бродковъ 10 шт.	50 к.
давокъ 4 шт.	40 к.
Итого	46 р. 60 к.

Техника слесарно-клепальнаго промысла ни въ какомъ отношенiи не измѣнилась со времени описанiя 1889 г. Производство ведеръ и другихъ издѣлiй изъ листового желѣза состоитъ въ выкройкѣ отдѣльныхъ частей изготовляемой вещи изъ желѣзныхъ листовъ и заклепкѣ ихъ на кобылинѣ.

Окрашиванiе и разрисовка ведеръ, тазовъ, умывальниковъ и др. вещей начинается съ окраски внутренней стороны, послѣ чего вещи даютъ обсохнуть, затѣмъ красятъ наружную сторону и также даютъ ей просохнуть. Вслѣдъ за тѣмъ, вещь, наконецъ, разрисовываютъ, причемъ рисовальщикъ, обыкновенно, не имѣетъ передъ собою никакого образчика, а „расписываетъ", руководясь только собственной фантазiей и не имѣя ни малѣйшаго умѣнья. Излюбленнымъ мотивомъ этой „живописи" являются цвѣты, которые выходятъ на дѣлѣ, по большей части, совершенно неестественными и аляповатыми. Къ этому остается добавить, что, какъ и прежде, рисунки накладываются не только кистями, но и просто пальцами рукъ.

Изъ формъ раздѣленiя труда въ сферѣ изслѣдуемаго промысла можно отмѣтить развѣ только то, что слесаря-клепальщики, вырабатывающiе ведра, обыкновенно не выдѣлываютъ сами дужекъ и ушковъ, а прiобрѣтаютъ ихъ въ другихъ мастерскихъ.

Старѣйшiя слесарно-клепальныя заведенiя въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ насчитываютъ себѣ до 35 лѣтъ существованiя. Въ Невьянскомъ, Режевскомъ, Каслинскомъ, Кыштымскомъ, Верхъ-Исетскомъ заводахъ промыселъ возникъ изстари. Наибольшее его развитiе наблюдается въ заводахъ Невьянскомъ и Кыштымскомъ, гдѣ онъ сосредоточенъ, по преимуществу, въ рукахъ зажиточныхъ лицъ и имѣетъ характеръ болѣе или менѣе крупнаго производства. Благодаря наличности крупныхъ оборотныхъ средствъ, поддерживаемой достаточнымъ кредитомъ, хозяева слесарно-клепальныхъ заведенiй, находящихся въ указанныхъ двухъ заводахъ, имѣютъ полную возможность пользоваться широкимъ рынкомъ сбыта и, дѣйствительно, какъ мы могли замѣтить выше, сбываютъ свои издѣлiя далеко за предѣлы края—въ Сибирь, Уфу, Самару. Наибольшимъ кредитомъ пользуются владѣльцы мастерскихъ въ Невьянскомъ заводѣ. Въ большинствѣ, это—богатые сундучники, пользующiеся широкимъ кредитомъ и сообщающiе своимъ слесарно-клепальнымъ заведенiямъ характеръ промышленныхъ предпрiятiй. Въ отдѣльныхъ случаяхъ кредитъ доходитъ до 35 тысячъ руб. Кредитъ оказываютъ не только заводоуправленiя, но и государственный, и частные банки.

Въ другихъ пунктахъ существованiя промысла кредитъ развитъ много слабѣе, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, и самый промыселъ не получаетъ столь успѣшнаго развитiя. Въ общемъ, изъ 47 слесарно—клепальныхъ заведенiй не нуждаются въ кредитѣ только 5 (10,62%); остальныя же, обычно, имѣютъ постоянную нужду въ немъ. Верхъ-Исетскiе слесаря-клепальщики находятъ себѣ кредитъ у скупщиковъ, на которыхъ, по большей части, работаютъ. Вообще говоря, промыселъ въ этомъ заводѣ развивается, благодаря близости города съ его обширной торговлей и спросомъ на слесарно-клепальныя издѣлiя, но цѣны на эти издѣлiя понижаются скупщиками, такъ что самый кредитъ, оказываемый послѣдними кустарямъ, получаетъ двусмысленный характеръ.

Гвоздарный промыселъ.

Заведеній гвоздарнаго промысла обслѣдовано 35, что составляетъ 5,94о/о общаго кустарнаго контингента, потребляющаго металлы въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

Заведенія этого промысла встрѣчаются въ 5 селеніяхъ уѣзда, а именно:

въ Каслинскомъ заводѣ	— — —	11
„ Кыштымскомъ „	— — — —	9
„ Ревдинскомъ „	— — —	8
„ Березовскомъ „	— — —	6
„ Каменкѣ, Нижне-Сельской вол.	— —	1

Семейный составъ 35 обслѣдованныхъ кустарныхъ дворовъ опредѣляется въ 232 души; въ томъ числѣ:

	мужчинъ	женщинъ
взрослыхъ — —	63	57
подростковъ — —	14	21
дѣтей — — —	46	31
грамотныхъ — —	44	26
учащихся — —	4	4

Процентъ грамотныхъ мужчинъ равняется 35, женщинъ 23, тѣхъ и другихъ къ общему числу—30о/о, нѣсколько выше средней для всѣхъ 11 металлическихъ кустарныхъ промысловъ уѣзда (28,86о/о).

Сельское хозяйство изслѣдуемыхъ 35 дворовъ находится въ слѣдующемъ положеніи. Пашни они засѣваютъ всего 29½ десятинъ, въ томъ числѣ пшеницей—16 и овсомъ—13½ десятинъ. Въ среднемъ по промыслу, на одинъ дворъ приходится пашни 0,8 десятины. Въ частности-же, пашню имѣютъ только 6 дворовъ изъ 35 (17,14о/о), въ количествѣ отъ 2 до 13½ дес. каждый. Изъ нихъ только 1 обрабатываетъ землю наймомъ, 2—смѣшаннымъ способомъ и 3—семейнымъ трудомъ.

Покосами обладаютъ 26 дворовъ (74,28о/о), въ общемъ количествѣ 144 десятинъ, что въ среднемъ на 1 дворъ даетъ 4,1 десят. По отдѣльнымъ пунктамъ существованія изслѣдуемаго промысла, сельское хозяйство гвоздарей рисуется слѣдующими данными:

	Пашни (дес.)		Покоса (дес.)	
	Всего.	Въ среднемъ на 1 дворъ.	Всего.	Въ среднемъ на 1 дворъ.
Каслинскій зав. —	21½	1,95	16	1,45
Кыштымскій „ —	3	0,33	19½	2,17
Ревдинскій „ —	3	0,37	91	11,37
Березовскій „ —	—	—	3½	0,88
Каменка — —	2	2	14	14

Отсюда видно, что покосомъ и пашней наиболѣе всего обезпечена мастерская въ Каменкѣ, покосомъ хорошо обезпечены Ревдинскіе гвоздари. Совершенно неудовлетворительнымъ въ отношеніи сельскаго хозяйства является положеніе Березовскихъ гвоздарей, вовсе не имѣющихъ пахотной земли и крайне бѣдныхъ покосомъ.

Общее состояніе скотовладѣнія изслѣдуемыхъ дворовъ характеризуется такими цифрами:

	всего	въ среднемъ на 1 дворъ
лошадей	— 42 голов.	1,2 гол.
коровъ —	— 30 „	0,9 „
мелкаго скота	— 60 „	1,7 „

Всего скота, по приведеніи къ крупному, приходится въ среднемъ на каждый дворъ по 2,2 гол.,—нѣсколько менѣе, чѣмъ въ среднемъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ уѣзда (2,5 гол.).

Размѣры скотовладѣнія отдѣльныхъ дворовъ по разнымъ селеніямъ можно представить слѣдующей таблицей:

Число заведеній.

	Каслинскій заводъ.	Кыштымкій зав.	Ревдинскій зав.	Березовскій заводъ.	Каменка.	Всего заведеній.	% къ общему числу заведеній.
Лошадей:							
0	—	—	1	6	—	7	20,00
1	6	9	6	—	—	21	60,00
2	3	—	—	—	—	3	8,57
3	1	—	—	—	—	1	2,86
4	1	—	1	—	1	3	8,57
Коровъ:							
0	1	2	2	4	—	9	25,71
1	1	7	5	2	1	22	62,86
2	3	—	1	—	—	4	11,43
Мелкаго скота:							
0	5	5	2	6	—	18	51,43
1	3	3	1	—	—	7	20,00
2	—	—	1	—	—	1	2,86
3	1	—	—	—	—	1	2,86
4	1	—	1	—	—	2	5,71
5	—	—	2	—	—	2	5,71
6	—	1	—	—	—	1	2,86
7	1	—	—	—	1	2	5,71
15	—	—	1	—	—	1	2,86

Изъ этой таблицы, видно, между прочимъ, что число однолошадныхъ хозяйствъ составляетъ болѣе половины всего количества изслѣдуемыхъ дворовъ. То-же наблюдается и относительно числа однокоровныхъ хозяйствъ. Многокоровныхъ хозяйствъ совсѣмъ нѣтъ. Мелкій скотъ имѣется менѣе, нежели у половины всего числа хозяйствъ. Для большей ясности, дополнимъ приведенную выше таблицу еще одной табличкой:

Число дворовъ.

Число коровъ.	Число лошадей.			0	1	2	3	4
0	Ревдинскій заводъ	—	—	1	1	—	—	—
	Березовскій „	—	—	4	—	—	—	—
	Кыштымскій „	—	—	—	2	—	—	—
	Каслинскій „	—	—	—	1	—	—	—
1	Каслинскій „	—	—	—	4	2	—	1
	Кыштымскій „	—	—	—	7	—	—	—
	Ревдинскій „	—	—	—	5	—	—	—
	Березовскій „	—	—	2	—	—	—	—
	Каменка „	—	—	—	—	—	—	1
2	Каслинскій „	—	—	—	1	1	1	—
	Ревдинскій „	—	—	—	—	—	—	1

Какъ видимъ, хозяйства, имѣющія лошадей болѣе чѣмъ по одной, встрѣчаются, по преимуществу, въ Каслинскомъ заводѣ да одно такое есть еще въ Ревдинскомъ заводѣ. Безлошадныхъ и безкоровныхъ хозяйствъ всего 5: изъ нихъ 1—въ Ревдинскомъ и 4—въ Березовскомъ заводѣ. Въ послѣднемъ, вообще, скотовладѣніе гвоздарей, какъ и сельское ихъ хозяйство, представляется вполнѣ безотраднымъ: изъ 6 дворовъ здѣсь только два имѣютъ по одной коровѣ; лошадей-же и мелкаго скота не имѣетъ ни одинъ.

Въ 35 гвоздарныхъ заведеніяхъ занято промысломъ 132 человѣка, или 11,15o/o всего числа рабочихъ, обслуживающихъ металлическія кустарныя производства уѣзда. Въ среднемъ на 1 заведеніе, приходится рабочихъ 3,77,—нѣсколько выше средней по всѣмъ металлическимъ промысламъ (3,2).

Изъ общаго числа рабочихъ промысла насчитывается:

семейныхъ	взрослыхъ	—	51	или	38,64o/o
„	малолѣтнихъ	—	8	„	6,06o/o
наемныхъ	взрослыхъ	—	71	„	53,79o/o
„	малолѣтнихъ	—	2	„	1,51o/o

Въ общемъ, семейные рабочіе составляютъ 44,7o/o всего числа рабочихъ, а наемные—55,3o/o; т. е. наемный трудъ развитъ въ гвоздарномъ

производствѣ сильнѣе семейнаго. Малолѣтніе рабочіе даютъ лишь 7,57% всего числа рабочихъ, или, другими словами, примѣненіе труда малолѣтнихъ рабочихъ въ изслѣдуемомъ промыслѣ выражается весьма слабо. Учениковъ въ гвоздарныхъ заведеніяхъ совсѣмъ нѣтъ.

Грамотность среди гвоздарей опредѣляется въ 41,66%. Въ частности, среди наемныхъ рабочихъ грамотность развита нѣсколько слабѣе и выражается въ 36,99% (27 чел.) Изъ числа семейныхъ рабочихъ—грамотныхъ 28 чел. (или 47,46%).

Занятые промысломъ малолѣтніе рабочіе состоятъ въ возрастѣ 14—16 лѣтъ, по преимуществу. Число ихъ по отдѣльнымъ мастерскимъ не превышаетъ 1. По одному семейному малолѣтнему рабочему имѣютъ 3 мастерскихъ въ Кыштымскомъ и 5 въ Каслинскомъ заводѣ, по одному наемному —2 гвоздарни въ Каслинскомъ заводѣ.

Нельзя не отмѣтить того обстоятельства, что изъ 77 душъ мужского пола (взрослыхъ и подростковъ), входящихъ въ семейный составъ изслѣдуемыхъ дворовъ, занято промысломъ 59 человѣкъ, или 76,62%, т. е. болѣе $^2/_3$ наличнаго числа взрослыхъ мужчинъ и подростковъ. Среди гвоздарей нерѣдко случается, что, сколько бы ни было въ семьѣ мужчинъ взрослыхъ и подростковъ,—всѣ они принимаютъ участіе въ работѣ. Это придаетъ гвоздарному промыслу характеръ кооперативно-семейнаго производства.

Группировка семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ мастерскимъ и селеніямъ представляется слѣдующей таблицей:

Число семейн. рабочихъ.	Число наемныхъ рабочихъ.			0	1	2	3	4	5	13	20	Всего заведеній.
0	Каслинскій заводъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
	Ревдинскій „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
1	Каслинскій заводъ	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2
	Кыштымскій „	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	6
	Ревдинскій „	—	—	2	—	—	1	1	—	—	—	4
	Березовскій „	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5
2	Каслинскій заводъ	—	—	1	2	—	2	1	—	—	—	6
	Кыштымскій „	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	Ревдинскій „	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2
3	Каслинскій заводъ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Кыштымскій „	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Березовскій „	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Каменка „	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
4	Ревдинскій заводъ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
6	Каслинскій заводъ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
			Всего.	17	7	1	3	3	2	1	1	35

Приведенную таблицу пояснимъ еще тремя табличками:

	Мастерскихъ только съ семейными рабочими	Съ участіемъ наемныхъ рабочихъ, въ числѣ.							Всего мастерскихъ
		1	2	3	4	5	13	20	
Каслинскій заводъ	3	2	1	2	1	1	1	—	11
Кыштымскій „	4	5	—	—	—	—	—	—	9
Ревдинскій „	3	—	—	1	2	1	—	1	8
Березовскій „	6	—	—	—	—	—	—	—	6
Каменка „	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Всего	17	7	1	3	3	2	1	1	35

	Мастерскихъ только съ наемными рабочими.	Съ участіемъ семейныхъ рабочихъ, въ числѣ.					Всего заведеній.
		1	2	3	4	6	
Каслинскій заводъ	1	2	6	1	—	1	11
Кыштымскій „	—	6	2	1	—	—	9
Ревдинскій „	1	4	2	—	1	—	8
Березовскій „	—	5	—	1	—	—	6
Каменка „	—	—	—	1	—	—	1
Всего.	2	17	10	4	1	1	35

Число семейныхъ рабочихъ / Число наемныхъ рабочихъ.	0	1	2	3	4	6	Всего мастерскихъ
0	—	8	3	4	1	1	17
1	—	5	2	—	—	—	7
2	—	1	—	—	—	—	1
3	—	1	2	—	—	—	3
4	—	1	2	—	—	—	3
5	—	1	1	—	—	—	2
13	1	—	—	—	—	—	1
20	1	—	—	—	—	—	1
Всего.	2	17	10	4	1	1	35

Изъ всѣхъ этихъ данныхъ видно, что въ 17 заведеніяхъ, т. е. почти въ половинѣ всего числа гвоздарныхъ мастерскихъ, промыселъ ведется исключительно семейными рабочими; мастерскихъ же, въ которыхъ работали бы исключительно наемные рабочіе, насчитывается всего двѣ, или 5,71% (въ Каслинскомъ и Ревдинскомъ заводѣ). Въ Березовскомъ заводѣ и Каменкѣ всѣ мастерскія обслуживаются исключительно семейными рабочими. Въ 17 заведеніяхъ число семейныхъ рабочихъ не превышаетъ 1. Изъ 8 заведеній съ наемнымъ составомъ рабочихъ—7 имѣютъ лишь по одному наемному рабочему, 4—по 2—3 рабочихъ, 5—по 4—5, одно заведеніе—13 и одно—20 рабочихъ.

Каковы, въ общемъ, размѣры гвоздарныхъ мастерскихъ,—видно изъ слѣдующей таблицы:

Общее число рабочихъ, семейныхъ и наемныхъ.	Каслинскій зав.	Кыштымскій зав.	Ревдинскій зав.	Березовскій зав.	Каменка.	Всего заведеній.	% къ общему числу заведеній.
1	—	1	2	5	—	8	22,86
2	1	7	—	—	—	8	22,86
3	4	1	—	1	1	7	20,0
4	—	—	2	—	—	2	5,71
5	2	—	1	—	—	3	8,57
6	3	—	1	—	—	4	11.42
7	—	—	1	—	—	1	2,86
13	1	—	—	—	—	1	2,86
20	—	—	1	—	—	1	2,86

Отсюда видно, что почти въ половинѣ всего числа гвоздарныхъ заведеній (16 или 45,72%) количество рабочихъ не превышаетъ 2; мастерскихъ съ 3—5 рабочими насчитывается 12 (или 34,28%) и, наконецъ, мастерскихъ съ 6 и болѣе рабочими—7 (или 20%). Цифры эти значатъ, что гвоздарный промыселъ носитъ, въ общемъ, характеръ мелкаго производства. Сопоставляя этотъ выводъ съ данными о формахъ изслѣдуемаго промысла по отдѣльнымъ селеніямъ, о чемъ шла рѣчь выше, мы увидимъ, что въ Березовскомъ заводѣ данный промыселъ рѣзко отличается характеромъ мелкаго семейнаго производства. Мастерскія же съ болѣе или менѣе значительнымъ контингентомъ наемныхъ рабочихъ встрѣчаются лишь въ Каслинскомъ и Ревдинскомъ заводѣ.

Въ Каслинскомъ заводѣ гвоздари работаютъ 40—50 недѣль въ году, по 8—12 часовъ въ сутки. Работы здѣсь, обыкновенно, начинаются съ 5—6 часовъ утра и продолжаются съ перерывами до 4—8 часовъ вечера.

Въ Кыштымскомъ заводѣ большинство гвоздарей работаютъ 40—43 недѣли въ году, пріостанавливая дѣйствія своихъ мастерскихъ не только въ праздничное время, но и на время покоса (1 мѣсяцъ), а также въ зимнее время для разныхъ хозяйственныхъ надобностей (1 мѣсяцъ), въ случаѣ поѣздокъ на ярмарки и т. п. Въ рабочее время продолжительность рабочаго дня Кыштымскихъ гвоздарей доходитъ, обыкновенно, до 11 часовъ. Работать они начинаютъ съ 4—5 часовъ утра, а оканчиваютъ работу въ 5—7 часовъ вечера, посвящая полчаса или часъ завтраку (съ 7 час. утра до 7½ или 8), часъ или два обѣду (съ 11 час. до 12 час. или до 1 час. дня) и полчаса или часъ „паужкѣ" (съ 4 час. до 4½ или 5 вечера).

Ревдинскія гвоздарни функціонируютъ 8—10½ мѣсяцевъ въ году, прекращая работы въ лѣтнее и страдное время. Работать здѣсь всѣ мастерскія начинаютъ съ 5 часовъ утра, а оканчиваютъ работу въ 6 часовъ вечера, прерывая ее, обыкновенно, на полчаса для завтрака (8—8½ час. утра), часъ для обѣда (11—12 час.) и полчаса—для ужина (3—3½ час. веч.). Такимъ образомъ, рабочій день Ревдинскихъ кустарей доходитъ, обычно, до 11 часовъ.

Въ Березовскомъ заводѣ 4 гвоздарни работаютъ по 11½ мѣсяцевъ въ году, а 2, посвящающія по 1½ мѣсяца на покосъ,—работаютъ 10 мѣсяцевъ въ году. Продолжительность рабочаго дня—11½ или, чаще, 10½ часовъ въ сутки. Начинаютъ работу съ 6 или, рѣже, съ 5 часовъ утра и оканчиваютъ въ 6 часовъ вечера, посвящая полчаса на завтракъ (съ 7 до 7½ или съ 8 до 8½ час. утра) и часъ на обѣдъ (съ 12 до 1 часа дня).

Гвоздарня въ Каменкѣ ко времени изслѣдованія сократила свою дѣятельность, за неимѣніемъ сбыта, до 1 мѣсяца въ году. Зато въ рабочее время въ ней работаютъ съ 1 часа ночи до 5 часовъ вечера, отводя полчаса завтраку (5—5½ часовъ утра), часъ обѣду (8—9 час.) и полчаса на паужву (съ 12 до 12½ часовъ дня); всего, слѣдовательно, работаютъ по 14 часовъ въ сутки.

Средняя продолжительность рабочаго времени въ году опредѣляется для гвоздарныхъ заведеній въ 37 недѣль, а средняя продолжительность рабочаго дня въ 10,9 час.—для семейныхъ и 10,6 час.—для наемныхъ рабочихъ. Разница этихъ послѣднихъ цифръ показываетъ, что мастерскія, обслуживаемыя исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ, принуждены въ борьбѣ за свое существованіе удлинять свой рабочій день.

Условія наемнаго труда въ гвоздарныхъ различныхъ селеній могутъ быть обрисованы слѣдующими данными.

Въ Каслинскомъ заводѣ поденную плату получаетъ лишь 1 рабочій —въ размѣрѣ 30 коп. Чаще же встрѣчается сдѣльная плата: гладильщику гвоздей платятъ обыкновенно, по 25 коп. и шляпельщику—по 40 коп. съ 1000 гвоздей. Въ двухъ мастерскихъ платятъ дороже—до 1 руб. за 1000. Въ среднемъ, недѣльный заработокъ одного рабочаго простирается до 2—3 руб. Разсчетъ производится еженедѣльно, деньгами.

Въ Кыштымскомъ заводѣ въ 3 мастерскихъ рабочіе получаютъ по-

денную плату въ размѣрѣ 50 коп., на своемъ содержаніи, а въ двухъ—сдѣльно по 20 коп. съ пуда. Первые зарабатываютъ въ недѣлю по 3 руб., вторые—по 3 р. 60 коп. Разсчетъ также производится еженедѣльно, деньгами.

Въ Ревдинскихъ гвоздарняхъ практикуется совершенно иной способъ расплаты съ наемными рабочими. Здѣсь матеріалъ для производства—желѣзо-относится на счетъ рабочихъ. Покупая самъ желѣзо по 1 р. 23 к.—1 р. 28 коп., хозяинъ мастерской ставитъ его рабочимъ въ 1 р. 50 коп. При этомъ условіи, за работу платится отъ 2 р. 50 коп. до 2 р. 75 коп. съ пуда. т.-е., фактически, 1 р.—1 р. 25 коп. съ пуда не считая угара, составляющаго убытокъ рабочихъ. Зарабатываютъ такимъ путемъ по 2 руб.—2 р. 50 коп. въ недѣлю. Хозяинъ же наживаетъ не только на матеріалѣ, но и на самыхъ издѣліяхъ, такъ какъ продажная цѣна послѣднихъ доходитъ до 2 р. 80 коп. за пудъ. Одна ревдинская гвоздарня функціонируетъ на кооперативныхъ началахъ. Хозяинъ и 3 работника пріобрѣтаютъ на общій счетъ уголь, и затѣмъ чистый доходъ, за вычетомъ стоимости угля и хозяйскаго желѣза, дѣлятъ между собою на равныя части. При этомъ, каждому изъ нихъ приходится получать, приблизительно, по 2 р. 50 коп за недѣлю.

Средній недѣльный заработокъ одного наемнаго рабочаго выражается, вообще по промыслу, въ 2 руб. 66 коп., что, при неопредѣленномъ срокѣ наема и 37 рабочихъ недѣляхъ въ году, среднихъ для промысла, составитъ годового заработка 98 руб. 42 коп. Меньшій недѣльный заработокъ имѣютъ лишь наемные рабочіе въ промыслахъ экипажномъ (2.46 руб.) и кузнечно—слесарномъ (2.44 руб.).

———

Расходы 35 гвоздарныхъ заведеній на производство достигаютъ 35365 р. 41 коп. въ годъ. Сумма эта составляетъ 4,48% къ общей цифрѣ ежегодныхъ расходовъ по всѣмъ металлическимъ промысламъ уѣзда. Въ среднемъ на каждую гвоздарную мастерскую, падаетъ расходовъ 1010 руб. 44 коп. Меньшую, сравнительно съ этимъ, среднюю показываютъ лишь два промысла: слесарный 494 руб. 3 коп.) и кузнечно-слесарный (988 р. 49 коп.).

По отдѣльнымъ рубрикамъ расходовъ указанная общая цифра распадается слѣдующимъ образомъ.

расходовъ на матеріалы	— —	27650	руб., или	78,18%,
„ „ наемъ рабочихъ	— —	7523	„ „	21,27%,
„ „ инструмен, приспособленія и проч		161,50	„	0,46%,
„ „ пошлины и аренда	— —	30,91	„	0,09%.

Расходы отдѣльныхъ мастерскихъ выясняются изъ слѣдующей таблицы:

	Расходуютъ въ годъ (въ руб.)						
	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 200 р.	Отъ 200 до 300 р.	Отъ 500 до 1000 р.	Отъ 1 до 2 тыс. р.	Отъ 2 до 3 тыс. р.	Отъ 5 до 6 тыс. руб.
Каслинскій заводъ	—	—	—	4	4	3	—
Кыштымскій „ .	1	1	2	2	2	1	—
Ревдинскій „ .	—	1	—	4	1	1	1
Березовскій „ .	2	3	1	—	—	—	—
Каменка „ .	1	—	—	—	—	—	—
Всего заведеній	4	5	3.	10.	7.	5.	1
о/о къ общ. числу	11,43	14.285	8,57	28.57	14.285	20,0	2,86

Какъ видимъ, нѣсколько болѣе 1/3 части всего числа заведеній (34,28о/о) расходуютъ на производство незначительныя суммы, не превышающія 300 руб. въ годъ, и почти такое же количество мастерскихъ (37,14о/о) расходуютъ болѣе, чѣмъ по 1000 руб. въ годъ. Самыя мелкія въ данномъ отношеніи мастерскія сосредоточены въ Каменкѣ, Березовскомъ заводѣ и отчасти въ Кыштымѣ. Мастерскія же въ Каслинскомъ и Ревдинскомъ заводѣ всѣ, за исключеніемъ одной, относятся къ числу наикрупнѣйшихъ по своимъ расходамъ заведеній изслѣдуемаго промысла.

Сумма годового производства всѣхъ 35 заведеній опредѣляется въ 45925 руб., что составляетъ 4.49о/о общей стоимости производства по 11 металлическимъ промысламъ. Въ среднемъ, стоимость производства каждой мастерской выражается цифрою въ 1312 р. 14 коп. Низшую среднюю даетъ лишь одинъ промыселъ—слесарный (904 р. 85 коп.).

Какія, круглымъ счетомъ, суммы годового производства показываются отдѣльными мастерскими,—видно изъ слѣдующей таблицы:

Сумма производства:	Каслинскій зав.	Кыштымскій зав.	Ревдинскій зав.	Березовскій зав.	Каменка.	Всего заведеній.	о/о къ общему числу.
Менѣе 100 руб. .	—	—	—	—	1	1	2,86
Отъ 100 до 200 руб .	—	—	1	2	—	3	8,57
„ 200 „ 300 „ .	—	2	—	3	—	5	14,29
„ 300 „ 500 „ .	—	2	—	—	—	2	5,71
„ 500 „ 1000 „ .	2	1	2	1	—	6	17,14
„ 1000 „ 2000 „ .	4	2	3	—	—	9	25,71
„ 2000 „ 3000 „ .	4	2	1	—	—	7	20,0
„ 3000 „ 4000 „ .	1	—	—	—	—	1	2,86
„ 5000 „ 6000 „ .	—	—	1	—	—	1	2,86

Такимъ образомъ, нѣсколько болѣе ½ всего числа гвоздарныхъ заведеній (51,43%) производятъ ежегодно издѣлій на сумму свыше 1000 руб. каждое.

Годовой доходъ 35 заведеній отъ промысла исчисляется въ 10559 руб. 59 коп., что составляетъ 4,52% общей годовой доходности всѣхъ металлическихъ промысловъ уѣзда. Въ среднемъ на каждую гвоздарную мастерскую приходится годового дохода 301 руб. 70 коп.—меньше, нежели во всѣхъ другихъ металлическихъ промыслахъ.

Доходность отдѣльныхъ мастерскихъ иллюстрируется слѣдующей таблицей:

Имѣютъ годового дохода:	Касдинскій зав.	Кыштымскій зав.	Ревдинскій зав.	Березовскій зав.	Каменка	Всего заведеній	% къ общему числу
Менѣе 50 руб.	—	—	—	—	1	1.	2,86
Отъ 50 до 100 руб.	—	—	1	1	—	2.	5,71
„ 100 „ 200 „	1	6	4	4	—	15.	42,85
„ 200 „ 300 „	2	3	2	—	—	7.	20,0
„ 300 „ 400 „	2	—	—	1	—	3.	8 57
„ 400 „ 500 „	1	—	—	—	—	1.	2,86
„ 500 „ 800 „	3	—	1	—	—	4.	11,43
„ 800 „ 1000 „	1	—	—	—	—	1.	2,86
„ 1000 „ 1500 „	1	—	—	—	—	1.	2.86

Изъ этой таблицы видно, что доходность гвоздарныхъ заведеній невелика не только по сравненію съ другими металлическими промыслами, но мала также, по большей части, и въ абсолютномъ смыслѣ. Мастерскихъ съ доходомъ, превышающимъ 500 руб. въ годъ, всего лишь 6. Главнѣйшая же масса заведеній,—почти ²/₃ всего ихъ числа (62,85%),—получаютъ дохода только отъ 100 до 300 руб. При этомъ оказывается, что гвоздари въ Ревдинскомъ заводѣ, занимающія видное мѣсто по размѣрамъ своего производства, отступаютъ на задній планъ въ отношеніи доходности, показывая, въ большинствѣ, весьма незначительныя цифры дохода. Для уясненія этого обстоятельства, а также и вообще для изученія факторовъ доходности гвоздарнаго промысла,—необходимо обратиться къ нѣкоторымъ детальнымъ даннымъ, что и слѣдуетъ ниже.

По принятой въ настоящемъ изслѣдованіи группировкѣ, гвоздарный промыселъ представляетъ слѣдующія 4 группы:

А) работаютъ на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ за наличныя,—9 заведеній, или 25,71% всего ихъ числа;

Б) на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—7 заведеній, или 20,0%;

В) работаютъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ за наличныя,—4 заведенія, или 11,43%, и, наконецъ,

Г) работаютъ на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ—15 заведеній, или 42,86%.

Въ дальнѣйшемъ изложеніи, для обозначенія указанныхъ группъ, сохранимъ соотвѣствующія литеры.

Картина расположенія заведеній различныхъ группъ по отдѣльнымъ селеніямъ рисуется изъ слѣдующихъ данныхъ.

	Число заведеній			
	Группы А.	Группы Б.	Группы В.	Группы Г.
Каслинскій заводъ . .	3	1	—	7
Кыштымскій „ . .	1	—	—	8
Ревдинскій „ . .	4	—	4	—
Березовскій „ . .	—	6	—	—
Каменка	1	—	—	—

Отсюда видно, что въ Каслинскомъ заводѣ большинство гвоздарей, а въ Кыштымскомъ—почти всѣ работаютъ на скупщиковъ изъ матеріаловъ, принадлежащихъ послѣднимъ. Въ Ревдинскомъ заводѣ половина всего числа гвоздарей работаютъ на вольную продажу, а другая половина—на скупщиковъ, но тѣ и другіе работаютъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя. Гвоздари въ Березовскомъ заводѣ и Каменкѣ сбываютъ свои издѣлія непосредственно на рынокъ, причемъ вырабатываютъ ихъ въ большинствѣ, изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ.

Распредѣленіе семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ заведеніямъ отдѣльныхъ группъ характеризуется слѣдующими таблицами:

Число семейныхъ рабоч.	Число наемныхъ рабочихъ / Группы.	0	1	2	3	4	5	13	20	Всего заведеній
0	А	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	Б	—	—	—	—	—	—	1	—	1
1	А	1	—	—	—	1	—	—	—	2
	Б	5	—	—	—	—	—	—	—	5
	В	2	—	—	1	—	—	—	—	3
	Г	—	5	1	—	—	1	—	—	7
2	А	—	—	—	—	2	1	—	—	3
	Г	3	2	—	2	—	—	—	—	7
3	А	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	Б	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Г	1	—	—	—	—	—	—	—	1
4	В	1	—	—	—	—	—	—	—	1
6	А	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Итого. . .	17	7	1	3	3	2	1	1	35

Группы.	Мастерскихъ только съ семейными рабоч.	Съ 1 наемнымъ	Съ 2 наемными	Съ 3 наемными	Съ 4 наемными	Съ 5 наемными	Съ 13 наемными	Съ 20 наемными	Всего мастерскихъ
А	4	—	—	—	3	1	—	1	9
Б	6	—	—	—	—	—	1	—	7
В	3	—	—	1	—	—	—	—	4
Г	4	7	1	2	—	1	—	—	15
Итого. . .	17	7	1	3	3	2	1	1	35

Группы.	Мастер. только съ наемными рабоч.	Съ 1 семейнымъ	Съ 2 семейными	Съ 3 семейными	Съ 4 семейными	Съ 6 семейными	Всего заведеній.
А	1	2	3	2	—	1	9
Б	1	5	—	1	—	—	7
В	—	3	—	—	1	—	4
Г	—	7	7	1	—	—	15
Итого. . .	2	17	10	4	1	1	35

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ группѣ А большая часть мастерскихъ—5 изъ 9—обслуживается болѣе или менѣе значительнымъ числомъ наемныхъ рабочихъ; въ группѣ Б всѣ мастерскія, кромѣ одной, имѣютъ только семейныхъ рабочихъ; тоже наблюдается и въ группѣ В. Что же касается группы Г, то въ ней обслуживаются исключительно семейнымъ трудомъ только 4 мастерскія (или 26,66о/о). Изъ остальныхъ 11 большая часть (7) имѣютъ наемныхъ рабочихъ по одному. Число же семейныхъ рабочихъ во всѣхъ мастерскихъ этой группы, кромѣ одной, не превышаетъ 1-2 человѣкъ.

Какъ опредѣляются по количеству рабочихъ размѣры отдѣльныхъ мастерскихъ, распредѣленныхъ между принятыми нами группами,—можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Число семейныхъ и наемныхъ рабочихъ.	Въ группѣ А.	Въ группѣ Б.	Въ группѣ В.	Въ группѣ Г.	Всего заведеній	о/о къ общему числу.
1	1	5	2	—	8	22,86
2	—	—	—	8	8	22,86
3	2	1	—	4	7	20,00
4	—	—	2	—	2	5,71
5	1	—	—	2	3	8,57
6	3	—	—	1	4	11,42
7	1	—	—	—	1	2,86
13	—	1	—	—	1	2,86
20	1	—	—	—	1	2,86

Какъ видимъ, крупныя мастерскія съ 5 и болѣе рабочими преобладаютъ въ группѣ А, мастерскія съ однимъ рабочимъ характерны болѣе всего для группы Б и отчасти В; въ группѣ же Г 4/5 всего числа мастерскихъ имѣютъ по 2—3 рабочихъ.

Общія соотношенія семейнаго и наемнаго труда по отдѣльнымъ группамъ выясняются изъ слѣдующихъ данныхъ:

		Семейныхъ.	Наемныхъ.
въ группѣ А	всего рабочихъ	20	37
„ Б	„	8	13
„ В	„	7	3
„ Г	„	24	20

Отсюда видимъ, что для группы А типичнымъ является значительное преобладаніе наемнаго элемента рабочихъ надъ семейнымъ. Въ группѣ Б число наемныхъ рабочихъ, въ общемъ, также выше числа рабочихъ семейныхъ, но соотношеніе это нельзя признать характернымъ для группы, такъ какъ оно создается одною крупной мастерской съ 13 наемными рабочими—противъ 6 мастерскихъ съ незначительнымъ составомъ исключительно семейныхъ рабочихъ.

Продолжительность рабочаго времени въ году неодинакова для различныхъ группъ, а именно составляетъ въ среднемъ:

для группы А	35 недѣл.,
„ Б	38,2 „
„ В	34,5 „
„ Г	37,8 „

То же наблюдается и относительно продолжительности рабочаго дня. Въ среднемъ, она опредѣляется:

для группы А	въ 9,2 час.,
„ Б	въ 8,8 „
„ В	въ 11 „
„ Г	въ 10,7 „

Сопоставляя приведенныя данныя о продолжительности рабочаго времени въ году и рабочаго дня, мы замѣчаемъ, что мастерскія, относящіяся къ группѣ Б, т. е. пріобрѣтающія матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ, и сбывающія издѣлія на рынокъ, функціонируютъ болѣе продолжительное время, но имѣютъ, въ среднемъ, наименьшій рабочій день. Въ этомъ сказывается, говоря вообще, вліяніе кредита, позволяющаго кустарю постоянно имѣть матеріалы для производства и вести работы систематически, безъ вынужденныхъ перерывовъ, уменьшая продолжительность рабочаго дня за счетъ продолжительности рабочаго времени въ году. Кустари, работающіе на скупщиковъ и получающіе матеріалы отъ послѣднихъ, работаютъ также, сравнительно, много—37,8 недѣль въ году, но у нихъ рабочій день уже значительно длиннѣе: экономическое давленіе со стороны скупщика, видимо, заставляетъ кустаря увеличивать свой заработокъ путемъ удлиненія рабочаго дня. Еще сильнѣе эта необходимость много и упорно работать въ теченіе сутокъ сказывается въ группѣ кустарей, работающихъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя: не пользуясь благами кредита, кустари этой группы могутъ работать, въ среднемъ, лишь по 34,5 недѣли въ году и принуждены, ради обезпеченія себѣ заработка, возмѣщать перерывы рабочаго времени въ году удлиненіемъ рабочаго дня до 11 час.

Для характеристики того значенія, какое имѣютъ въ кустарномъ хозяйствѣ гвоздаря матеріалы скупщика, можетъ послужить, между прочимъ,

то обстоятельство, что въ группѣ Г изъ общей для неа суммы годовыхъ расходовъ на производство—85,87% уходитъ на матеріалы, тогда какъ въ другихъ группахъ на матеріалы расходуется не свыше 76% общей цифры расходовъ по производству.

Въ Каслинскомъ заводѣ скупщики ставятъ гвоздарямъ шабальную болванку по 60—80 коп. за пудъ. По такой же цѣнѣ кустари, работающіе изъ своихъ матеріаловъ, покупаютъ шабальную болванку въ заводѣ. Но зато скупщиками относится на счетъ гвоздарей „угаръ“ по стоимости сходнаго желѣза. Доставка матеріаловъ производится за счетъ кустаря. Уголь всѣ Каслинскіе гвоздари пріобрѣтаютъ за наличныя въ заводѣ по 4 руб. за коробъ. За работу крупныхъ гвоздей кустари получаютъ отъ скупщиковъ, обыкновенно, 80—90 коп. съ пуда уже готовыхъ издѣлій за мелкіе же гвозди отъ 1 р. 20 коп. до 1 р 30 коп. Между тѣмъ гвоздари, работающіе на вольную продажу, продаютъ крупные гвозди по цѣнѣ 1 р. 70 к.—2 р. за пудъ, а мелкіе—по цѣнѣ отъ 2 р. до 2 р. 50 коп. пудъ. Такимъ образомъ, при равной стоимости матеріаловъ, угара, доставки и проч., гвоздарь, работающій на рынокъ, получаетъ иногда до 30—40 коп. на пудъ болѣе товарища, работающаго на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго. Но на этомъ дѣло не оканчивается. Закабаленный скупщикомъ гвоздарь, при сдачѣ издѣлій, нерѣдко получаетъ заработокъ не деньгами, а хлѣбомъ и разными товарами, при чемъ послѣдніе отпускаются ему по произвольно повышенной цѣнѣ. При опросѣ, нѣкоторые гвоздари положительно заявили, что скупщики *принуждаютъ* ихъ брать заработокъ товарами.

Изъ гвоздарныхъ мастерскихъ Каслинскаго завода три, кромѣ изготовленія гвоздей, занимаются также изрѣдка выработкой серповъ, и одна—вырабатываетъ ушки для ведеръ и флясты для сельско-хозяйственныхъ машинъ. Двѣ изъ этихъ мастерскихъ вырабатываютъ гвозди на скупщика, а серпы—на вольную продажу и изъ своихъ матеріаловъ. Серпы продаютъ по 15 р.—20 р. за сотню, ушки и флясты—по 2 р. 20 коп. за пудъ. Издѣлія мастерскихъ, работающихъ на вольную продажу, сбываются, обыкновенно, мѣстнымъ потребителямъ. Только крупная (съ 13 наемными рабочими) гвоздарня А. И. Хорошенина сбываетъ свои издѣлія на ярмаркахъ Челябинской, Ирбитской, Курганской и Петропавловской.

Изъ Кыштымскихъ гвоздарей на вольную продажу работаетъ только одинъ. Матеріалы онъ пріобрѣтаетъ у завода: желѣзо (7—прутовое)—по 1 р. 10 коп. за пудъ, а уголь—по 3 р. за коробъ. Вырабатываемые имъ 1—3-вершковые гвозди сбываются на мѣстномъ рынкѣ и въ Касляхъ, по 2 р. 60 к.—2 р. 80 коп. за пудъ. Остальные кыштымскіе гвоздари покупаютъ уголь также у завода и по той же цѣнѣ—2 р. за коробъ. Другіе матеріалы получаются ими отъ скупщиковъ, по цѣнѣ:

квадратное желѣзо 1 р. — пудъ,
шинное „ 1 р. 10 к. „
рѣзное „ 1 р. 10 к.—1 р. 20 к. за пудъ.

Угаръ идетъ на счетъ кустаря иногда по приведенной расцѣнкѣ, а иногда дороже на 10 коп. въ пудѣ. Обыкновенно, гвоздари употребляютъ

одно какое-нибудь желѣзо; такъ, трое работаютъ 4—12 вершковые гвозди изъ квадратнаго желѣза, получая за работу по 80 коп. съ пуда; двое—изъ прутового желѣза 5—12-вершковыя гвозди по 70 коп. съ пуда, и, наконецъ, трое—изъ рѣзнаго желѣза 1—3-вершковые гвозди. Въ послѣднемъ случаѣ уплачивается:

за работу 1-вершковыхъ гвоздей—2 р. 60 к. съ пуда,
„ 2 „ „ 1 р. 20 к. „
„ 3 „ „ 90 к. „

Попробуемъ, на основаніи приведенныхъ данныхъ, весьма точныхъ и положительныхъ, вычислить и сравнить чистый доходъ гвоздарей, работающихъ гвозди въ 1—3 вершка на вольную продажу и на скупщиковъ.

Въ мастерской, работающей на вольную продажу, одинъ рабочій выдѣлываетъ въ недѣлю 3 пуда 28 фунтовъ 1—3-вершковыхъ гвоздей, продаетъ которыя, въ среднемъ, по 2 р. 70 коп. за пудъ. Всего за недѣлю онъ зарабатываетъ, слѣдовательно, 9 р. 99 коп. За то же время онъ расходуетъ на производство: на покупку 4 п. желѣза по 1 р. 10 к. за пудъ, всего 4 руб. 40 коп. (угаръ изъ 4 пудовъ—12 фунтовъ), и на уголь—75 коп. (3/4 короба), итого 5 р. 15 к. Такимъ образомъ, недѣльный доходъ такого рабочаго опредѣляется въ 4 р. 84 к.

Производя такое же количество 1—3-вершковыхъ гвоздей, кустарь, работающій на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго, получаетъ, въ среднемъ, за работу по 1 р. 50,67 коп. съ пуда или, за 3 пуда 28 фунт., 5 р. 79 к. Изъ этой суммы онъ долженъ погасить стоимость угара—48 к. (угаръ рѣзного желѣза даетъ здѣсь, въ среднемъ, 4 фунта на пудъ, а на 4 п.—16 ф.) и стоимость угля—75 к., всего 1 р. 23 к. Слѣдовательно, чистыхъ за работу въ этомъ случаѣ приходится 4 руб. 56 коп.—на 28 коп. менѣе, нежели получаетъ гвоздарь, сбывающій однородныя издѣлія на рынокъ. Выходитъ, что потеря гвоздаря при работѣ на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго составляетъ 7 коп. на каждомъ пудѣ обрабатываемаго желѣза. Цифра эта фактически должна быть еще значительнѣе, если имѣть въ виду, что гвоздари вырабатываютъ, обыкновенно, неодинаковое количество крупныхъ и мелкихъ гвоздей, предпочитая дѣлать крупныя, почему заработокъ ихъ, въ среднемъ, бываетъ ниже 1 р. 56 коп. съ пуда, какъ это принято при сдѣланномъ выше разсчетѣ. Затѣмъ слѣдуютъ еще потери при разсчетѣ за сдаваемыя кустаремъ издѣлія. Въ Кыштымскомъ заводѣ, какъ и въ Каслинскомъ, нѣкоторые скупщики выдаютъ кустарямъ часть заработка товарами, не забывая, при этомъ, конечно, свои интересы.

Изъ кыштымскихъ гвоздаренъ, работающихъ на скупщиковъ, двѣ, кромѣ гвоздей, выдѣлываютъ еще на скупщиковъ же и изъ ихъ же матеріаловъ поддоски (по 1 мѣсяцу въ году) и зубья къ боронамъ (по 4 мѣсяца въ году). За работу зубьевъ скупщиками платится 35 коп. и поддосокъ—12 коп. съ пуда.

Ревдинскіе гвоздари покупаютъ рѣзное желѣзо въ заводѣ по 1 руб. 23 коп. за пудъ, уголь, по большей части, также въ заводѣ и лишь нѣ-

которые и рѣдко—„на волѣ". Платятъ за уголь по 3 руб. 30 коп. за коробъ. Четверо гвоздарей сбываютъ издѣлія въ Екатеринбургѣ, куда отвозятъ ихъ, обыкновенно, черезъ каждыя двѣ недѣли. Продажная цѣна гвоздей:

въ 1 —2½ вершк.—2 р. 75 к.—2 р. 80 коп. за пудъ,
„ 1½—4 „ —2 р. 70 к. „ „
„ 2 —10 „ —2 р. 80 к. „ „

Четыре другихъ кустаря сдаютъ гвозди на наличныя мѣстнымъ торговцамъ-скупщикамъ, которые платятъ меньше, а именно:

за гвозди 1—2½ верш.—2 р. 70 коп. съ пуда,
„ „ 3—12 „ —1 р. 85 коп. „ „

Березовскіе гвоздари покупаютъ желѣзо въ Екатеринбургѣ, у прасоловъ, по цѣнѣ: рѣзное—1 р. 20 коп. и старое (обрѣзки) 70—80 к. за пудъ. Уголь покупается на мѣстѣ по 2 р. 50 коп. за коробъ. Четыре гвоздаря вырабатываютъ исключительно гвозди для колесъ, сбывая ихъ въ Екатеринбургскія желѣзныя лавки еженедѣльно, по 3 р. 60 коп. за пудъ или по 1 руб. 10 коп. за 1000 штукъ (вѣсъ 1000 шт.—13 фунтовъ). Другіе два гвоздаря изготовляютъ только сапожные гвозди, причемъ одинъ изъ нихъ сбываетъ эти издѣлія въ Екатеринбургскія лавки по 80 к. за 1000 штукъ, а другой—мѣстнымъ и окрестнымъ сапожникамъ по 1 р. 30 коп. за тысячу (вѣсъ—13 фунтовъ). Матеріаломъ для производства сапожныхъ гвоздей служитъ исключительно старое желѣзо (обрѣзки).

Гвоздарь въ с. Каменкѣ, Нижне-Сельской волости, уголь имѣетъ свой, а желѣзо покупаетъ, гдѣ придется,—старое по 55 коп. за пудъ. Вырабатываетъ 5—12—вершковые гвозди, которые и сбываетъ въ розницу мѣстнымъ жителямъ и въ ближайшихъ селеніяхъ по 1 руб. 80 коп. за пудъ.

Для уясненія производительности и доходности отдѣльныхъ гвоздарныхъ заведеній, въ связи съ ихъ группировкою по формамъ пріобрѣтенія матеріаловъ и сбыта издѣлій,—приведемъ слѣдующую таблицу:

№ по поряд.		Число семейныхъ рабочихъ.	Расходы на производство въ годъ (въ рубляхъ)	Стоимость год. произ. (въ руб.).	Годовой доходъ отъ промысла (въ рубляхъ).	Покрывается ли семейный трудъ и на какую сумму.
	ГРУППА А.					
1	Каслинскій заводъ	6	2209.20	3650	1440.80	+850.28
2	„ „	3	564.75	1120	555.25	+259.99
3	„ „	2	2287.45	3000	712.25	+515.41
4	Ровдинскій „	—	5077.20	5762	684.80	+684.80
5	„ „	2	870.59	1075	204.41	+ 7.57
6	„ „	1	752.04	1000	247.96	+149.54
7	„ „	2	1268.44	1398	129.56	— 67.28
8	Кыштымскій „	1	211.80	420	208.20	+109.78
9	Каменка	3	24.75	36	11.25	—20.67*)
	ГРУППА Б.					
10	Березовскій заводъ	1	121.50	250	128.50	+ 30.08
11	„ „	1	106.50	220	113.50	+ 15.08
12	„ „	1	66.50	180	113.50	+ 15.08
13	„ „	1	71.50	160	88.50	— 9.92
14	„ „	3	282	660	378	+ 82.74
15	„ „	1	111.50	250	138.50	+ 40.08
16	Каслинскій „	—	2065.20	2430	364.80	+364.80
	ГРУППА В.					
17	Ревдинскій заводъ	4	961.48	1110	148.52	—245.16
18	„ „	1	560.89	675	114.11	+ 15.69
19	„ „	1	105.90	184	78.10	— 20.32
20	„ „	1	2225.19	2382	156.81	+ 58.39
	ГРУППА Г.					
21	Кыштымскій заводъ	2	66.80	257	190.20	— 6.64
22	„ „	3	291.59	445	153.41	—141.85
23	„ „	2	179.44	282	102.56	— 94.28
24	„ „	1	763.15	964	200.85	+102.43
25	„ „	1	1018.62	1140	121.38	+ 22.96
26	„ „	1	1988.44	2194	205.56	+107.14
27	„ „	1	766.80	1042	275.20	+176.78
28	„ „	1	2213.36	2343	129.64	+ 31.22
29	Каслинскій заводъ	1	178.60	2700	919.40	+820.98
30	„ „	2	561.88	748	186.12	— 10.72
31	„ „	2	1358.40	1722	363.60	+166.76
32	„ „	2	843	1140	297	+100.16
33	„ „	1	706.84	926	219.16	+120.74
34	„ „	2	1456.25	2210	753.75	+556.91
35	„ „	2	1425.56	1850	424.44	+227.60

*) Работаетъ только 1 мѣсяцъ въ году.

Сводка данныхъ, приведенныхъ въ этой таблицѣ, показываетъ, что размѣры ежегодныхъ расходовъ на производство, въ среднемъ на одно заведеніе, опредѣляются по группамъ:

А—въ 1474 р. 06 коп.,
Б— „ 403 р. 53 коп.,
В— „ 963 р. 37 коп.,
Г— „ 1028 р. 05 коп.,

Средняя на каждое заведеніе стоимость годового производства выражается:

для группы А—въ 1940 руб. 11 коп.,
„ „ Б—въ 592 „ 85 „
„ „ В—въ 1088 „ — „
„ „ Г—въ 1330 „ 86 „

Наконецъ, средній на одно заведеніе годовой доходъ отъ промысла составляетъ:

по группѣ А—466 руб. 05 коп.,
„ „ Б—189 „ 32 „
„ „ В—124 „ 63 „
„ „ Г—302 „ 31 „

Процентъ годового дохода къ суммѣ годовыхъ расходовъ на производство составляетъ:

въ группѣ А—31,62%,
„ „ В—46,91%,
„ „ В—12,93%,
„ „ Г—29,45.

Наименьшій процентъ доходности даютъ, такимъ образомъ, группы кустарей, работающихъ на скупщиковъ. Процентъ этотъ будетъ еще значительно ниже, если подвергнуть учету стоимость семейнаго труда, который въ этихъ группахъ преобладаетъ надъ наемнымъ. Изъ 19 заведеній группъ В и Г—6, или 31,58%, не покрываютъ всей стоимости полагаемаго на нихъ семейнаго труда; въ группахъ же А и Б такихъ заведеній всего 3 изъ 16, или 18,75%. Въ частности, наибольшее количество бездоходныхъ по данному разсчету заведеній представляетъ группа В, въ которой ихъ насчитывается 50% (2 изъ 4). Это доказываетъ, что, если работа на скупщиковъ является для гвоздарей, вообще, невыгодной, то, въ особенности, она невыгодна для кустарей, работающихъ изъ своихъ матеріаловъ. Въ то время, какъ мастерская группы В, стоящая въ приведенной выше таблицѣ подъ № 18 и имѣющая одного семейнаго и 3 наемныхъ рабочихъ, получаетъ чистаго дохода всего 15 руб. 69 коп. въ годъ,—въ то время мастерскія группы Г съ 1 наемнымъ и 1 семейнымъ рабочимъ имѣютъ чистаго дохода свыше 100 руб. (№№ 24 и 26), до 176 руб. 78 коп. (№ 27), а съ 1 семейнымъ и 5 наемными рабочими—до 820 р. 98 коп. (№ 29). Отсюда нельзя не усмотрѣть, что работа изъ матеріаловъ скупщика имѣетъ для гвоздарей и свои хорошія стороны, если кустарь

располагаетъ возможностью развивать промыселъ за счетъ капиталовъ скупщика.

Чѣмъ больше послѣдній доставляетъ матеріаловъ, тѣмъ успѣшнѣе и шире развивается производство гвоздаря. Капиталъ скупщика устраняетъ одно изъ существеннѣйшихъ препятствій къ развитію всякаго рода кустарныхъ промысловъ—неимѣніе производителями оборотнаго капитала и отсутствіе доступнаго кредита. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что, если самъ кустарь дорого расплачивается со скупщиками за ихъ услуги, то, съ другой стороны, онъ стремится возмѣстить проистекающіе отсюда убытки путемъ эксплоатаціи наемнаго труда. Получая отъ скупщика достаточное количество матеріаловъ, гвоздарь, прежде всего, старается привлечь къ дѣлу наемныхъ рабочихъ и съ ихъ помощью успѣваетъ не только вознаградить невыгоды услугъ скупщика, но еще и получить, сверхъ того, изрядный доходъ. Мастерскія же, обслуживаемыя исключительно семейнымъ трудомъ,—при работѣ на скупщика, не могутъ даже покрыть всей стоимости этого труда, и иногда весьма значительно. Всѣ мастерскія группъ В и Г (№№ 17, 19, 21, 22, 23 и 30), дающія минусъ чистаго дохода, имѣютъ только семейныхъ рабочихъ. Во всѣхъ остальныхъ заведеніяхъ этихъ группъ имѣются наемные рабочіе,—и всѣ эти заведенія, оправдывая семейный трудъ, получаютъ еще и чистый доходъ.

Въ группахъ А и Б нѣкоторыя мастерскія съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ также не покрываютъ стоимости семейнаго труда (№№ 9 и 13), или даютъ очень незначительный чистый доходъ (№№ 10, 11, 12, и 15), но всѣ эти мастерскія находятся въ Березовскомъ заводѣ и с. Каменкѣ, гдѣ гвоздарный промыселъ приближается къ полному упадку. Гвоздари этихъ селеній работаютъ, по большей части, одиночками, мало расходуютъ на производство и не имѣютъ обезпеченнаго рынка сбыта. Но уже въ Кыштымскомъ заводѣ мы видимъ одиночку (№ 8), который, получая средній для промысла заработокъ одного рабочаго, имѣетъ, кромѣ того, 109 руб. 78 коп. въ годъ чистаго дохода. Затѣмъ, въ Каслинскомъ заводѣ двѣ мастерскія, съ болѣе значительнымъ составомъ семейныхъ,—но также только однихъ семейныхъ,—рабочихъ (№№ 1 и 2), получаютъ сверхъ обычнаго заработка чистый годовой доходъ въ размѣрѣ 850 руб. 28 коп. на 6 рабочихъ и 259 руб. 99 коп. на 3 рабочихъ. Такимъ образомъ, здѣсь одинъ рабочій, при семейно-кооперативномъ веденіи промысла, приноситъ чистаго годового дохода: въ одномъ случаѣ—141 р. 71 к., а въ другомъ—86 р. 88 коп. Между тѣмъ, двѣ мастерскія въ Ревдинскомъ и Каслинскомъ зав., обслуживаемыя исключительно наемными рабочими, приносятъ своимъ хозяевамъ чистаго годового дохода: въ одномъ случаѣ (№ 4)—684 руб. 80 коп., при 20 рабочихъ, что составляетъ 34 р. 24 коп. на одного рабочаго, въ среднемъ, и въ другомъ случаѣ (№ 16)—364 руб. 80 коп., при 13 рабочихъ, или 28 руб. 06 коп. на одного рабочаго. Изъ приведенныхъ данныхъ вытекаетъ, что, при работѣ на вольную продажу, семейный трудъ гвоздарей является доходнѣе наемнаго,—положеніе, совершенно обратное тому, что мы видѣли при обозрѣніи мастерскихъ, работающихъ на скуп-

щиковъ и полагающихъ центръ тяжести своего чистаго дохода въ извлеченія соковъ изъ наемнаго труда.

Констатированная при изслѣдованіи задолженность гвоздарныхъ заведеній оказалась довольно ограниченной. Къ моменту изслѣдованія состояли въ задолженіи только мастерскія группы Г. Гвоздари, работающіе на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ, состоятъ, въ большинствѣ, постоянными должниками своихъ „патроновъ", покрывая долги при сдачѣ издѣлій и снова дѣлая „подъ работу" небольшіе займы въ размѣрѣ отъ 5 до 60 р. Разумѣется, экономическая кабала, ставящая гвоздаря въ прямую зависимость отъ скупщика, ничуть не дѣлается легче, благодаря постояннымъ долгамъ. Трудный доступъ къ другому, болѣе дешевому кредиту, а также отсутствіе широкаго рынка сбыта способствуютъ прочности такой кабалы. Между тѣмъ, кредитъ гвоздарямъ въ сильной степени необходимъ. Изъ 35 гвоздарныхъ заведеній почти всѣ (33, или 94,3%) нуждаются въ кредитѣ. Но не менѣе того нуждаются они и въ сбытѣ. Гвоздарный промыселъ, существующій въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ изстари, падаетъ повсемѣстно. Ручной гвоздь быстро вытѣсняется болѣе дешевымъ, машиннымъ. Во многихъ пунктахъ уѣзда гвоздарни совершенно прекратили свое существованіе, не выдерживая конкуренціи машиннаго гвоздя. Въ Невьянскомъ, Режевскомъ, Верхъ-Нейвинскомъ, Быньговскомъ и др. заводахъ гвоздари, будучи принуждены бросить гвоздарный промыселъ, занялись или ремесленной работой, или другими кустарными промыслами, часто въ качествѣ наемныхъ рабочихъ. Закрываются также гвоздарни и въ Касляхъ, и въ Березовскомъ заводѣ, и въ другихъ пунктахъ развитія промысла. Мастерская въ с. Каменкѣ, существующая 40 лѣтъ, къ моменту изслѣдованія сократила уже свою дѣятельность, за отсутствіемъ сбыта, до 1 мѣсяца въ году и грозила не сегодня—завтра совсѣмъ прекратить свое плачевное существованіе, не возмѣщающее даже стоимости труда занятыхъ въ ней семейныхъ рабочихъ. Вообще, ручное производство гвоздей быстро клонится къ своему упадку, отступая передъ машиннымъ по всему фронту.

Техника гвоздарнаго промысла въ рукахъ кустарей не измѣнилась со времени изслѣдованія 1887—1889 г.г.

Гвоздарни, какъ и обыкновенныя кузницы помѣщаются, чаще всего на огородахъ. По внутреннему своему устройству, гвоздарныя кузницы отличаются отъ обыкновенныхъ только тѣмъ, что горнъ въ нихъ нерѣдко устанавливается посрединѣ, а не возлѣ стѣнъ, и имѣетъ своеобразную конструкцію. Въ нѣкоторыхъ гвоздарняхъ горны устраиваются безъ стѣнокъ,—уголь кладется прямо на срединѣ ихъ. Надъ горнами этого типа дѣлаются желѣзные воронкообразные колпаки, усиливающіе тягу и уменьшающіе жаръ, что даетъ возможность работать у самаго горна нѣсколькимъ гвоздарямъ.

Существуетъ и другой типъ гвоздарныхъ горновъ, отличающихся отъ обыкновенныхъ тѣмъ, что по двумъ угламъ лежанки устанавливаются стоймя кирпичи такъ, чтобы между стѣнкой и кирпичами образовались три промежутка, въ которыхъ можно было бы закладывать нарѣзанное изъ же-

лѣза шпилье, для раскаливанія его передъ шляпленіемъ и выглаживаніемъ. У такого горна могутъ одновременно работать 3 человѣка. Въ большихъ гвоздарныхъ заведеніяхъ горновъ этого типа имѣется по 2—по 3. Въ Каслинскомъ заводѣ, рядомъ съ гвоздарными кузницами, находятся обыкновенно пристройки, въ которыхъ помѣщаются рѣзныя машины. Березовскіе гвоздари также работаютъ въ маленькихъ деревянныхъ пристройкахъ, въ которыхъ, какъ и въ кузницѣ, находится горнъ съ мѣхомъ.

Въ Каслинскомъ заводѣ всѣ кузницы—каменныя; въ Кыштымскомъ—одна устроена въ землѣ, остальныя—также каменныя; въ Ревдинскомъ—4 кузницы глиняныя, 3 каменныя и 1 деревянная; въ Березовскомъ заводѣ встрѣчаются какъ каменныя, такъ и деревянныя кузницы; въ с. Каменкѣ—гвоздарня деревянная.

Двигательную силу въ гвоздарномъ производствѣ представляетъ, обыкновенно, лошадь. Въ Каслинскомъ заводѣ существуетъ одинъ ручной приводъ (на 2 чел.), въ Ревдинскомъ—одинъ водяной двигатель.

Необходимыми для гвоздаря инструментами являются молотки, клещи, наковальни и гвоздильни. Стоимость обзаведенія маленькой гвоздарни для ручного производства опредѣляется слѣдующими слагаемыми (Березовскій заводъ):

кузница съ горномъ . . .	10 р.—15 р.
мѣхъ	9 р.
наковальня	3 р.
клещи	— р. 30 к.
молотокъ	— р. 50 к.
гвоздильни 2	— р. 30 к.
Итого .	23 р. 10 к.—28 р. 10 к.

Для производства гвоздей изъ полосового желѣза употребляется рѣзная гвоздарная машина. Каслинскіе гвоздари всѣ имѣютъ по одной такой машинѣ.*) Стоимость послѣднихъ колеблется въ предѣлахъ отъ 60 до 150 руб., но чаще встрѣчаются 60—рублевыя машины. Нѣкоторыми кустарями машины эти сдѣланы собственноручно. Наличность рѣзной машины сильно удорожаетъ стоимость оборудованія гвоздарни. Но, и независимо отъ того, слѣдуетъ замѣтить, что приведенная выше расцѣнка гвоздарни, типичной для Березовскаго завода, низка для гвоздаренъ другихъ селеній. Такъ, устройство гвоздарни на двухъ рабочихъ въ Каслинскомъ заводѣ вызываетъ слѣдующіе расходы:

кузница съ горномъ . . .	40 р.
мѣхъ	10 р.
рѣзной станокъ	60 р.
наковальня	3 р.
балда	1 р. 20 к.

*) Въ мастерской, вырабатывающей, кромѣ гвоздей, ушки для ведеръ и флясты для сельско-хозяйственныхъ машинъ, имѣются еще 2 ушковыя машины, стоимостью въ 200 руб.

тиски	6 р.	
клещи	— р.	15 к.
молотокъ	— р.	40 к.
наборъ гвоздиленъ	— р.	80 к.
Всего	121 р.	55 к.

Матеріаломъ для производства гвоздей служитъ, какъ мы видѣли, желѣзо разныхъ сортовъ—рѣзное, прутное, квадратное, шабальтая болванка, сбрѣзки и т. д. Вспомогательные матеріалы ограничиваются углемъ.

Процессъ производства гвоздей неизмѣнно сохраняется въ томъ же видѣ, какъ это было описано при изслѣдованіи 1887—1889 г.г. Выдѣлка гвоздей изъ желѣзныхъ прутьевъ начинается съ того, что гвоздарь кладетъ прутъ на огонь и держитъ на немъ до тѣхъ поръ, пока прутъ не накалится добѣла; затѣмъ снимаетъ его съ огня и бьетъ по нему молоткомъ, съуживая этимъ небольшую его часть, какъ разъ равную длинѣ гвоздя до шляпки; потомъ ударомъ молотка слегка надламываетъ часть, равную длинѣ гвоздя со шляпкой, быстро втыкаетъ прутъ въ отверстіе гвоздильни, отламываетъ отъ него надрубленную часть и бросаетъ прутъ снова въ огонь. Теперь гвоздарю остается только сдѣлать шляпку, чего онъ достигаетъ нѣсколькими ударами молотка по широкой части отрѣзка. Когда гвоздь готовъ, гвоздарь, взявъ въ руки гвоздильню, выбрасываетъ его въ коробку, висящую на краю наковальни.

Выдѣлка гвоздей изъ полосового желѣза нѣсколько сложнѣе. Производится она при помощи рѣзной машины, имѣющей слѣдующее устройство. Рѣзцы, которыми рѣжется полосовое желѣзо, сдѣланы въ ней изъ стали. Одинъ изъ нихъ неподвижно прикрѣпленъ винтами къ стану машины, а другой, вращающійся между двумя чугунными или желѣзными распорками, движется вверхъ и внизъ, плотно прилегая къ первому. Движеніе это совершается при помощи неравноплечнаго рычага, соединеннаго длиннымъ своимъ концомъ съ кривошипомъ одной изъ двухъ шестеренъ машины. Когда шкивъ рѣзной машины, насаженный на ось съ кривошипомъ, приводится въ дѣйствіе,—тогда кривошипъ то поднимаетъ, то опускаетъ длинное плечо рычага, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, и движущійся рѣзецъ. Такъ какъ шпили рѣжутся въ видѣ клина, изъ болѣе широкаго конца котораго дѣлается шляпка гвоздя, то, при подсовываніи подъ рѣзцы листа желѣза,—его всякій разъ перевертываютъ. Для того, чтобы шпили выходили одинаковой толщины, къ движущемуся рѣзцу, съ задней его стороны, привинчивается желѣзная закладка, не позволяющая продвигать кусокъ желѣза дальше. Закладокъ бываетъ нѣсколько, сообразно съ величиной выдѣлываемыхъ гвоздей. Гвозди рѣжутся не отъ цѣлой полосы желѣза, такъ какъ при этомъ слои желѣза пришлись бы поперекъ шпиля и дѣлали бы гвоздь непрочнымъ,—а отъ кусковъ 2—4 вершк. длиной. Желѣзная полоса рѣжется на куски или при помощи ножницъ, или того же рѣзного станка, но только уже безъ закладокъ, совершенно излишнихъ въ данномъ случаѣ. Послѣ того, какъ изъ кусковъ желѣза нарѣзано достаточное количество шпилья, гвоздарь-шляпель-

щикъ беретъ сотню шпилей и кладетъ ихъ на горнъ въ промежутокъ между кирпичами. Шпили кладутся утолщенными концами внутрь, къ углямъ. Такъ какъ въ каждомъ горнѣ находится по три промежутка, то гвозди закладываются во всѣ промежутки, и у одного горна работаютъ три гвоздаря. Когда шпилье заложено, то остающееся поверхъ его свободное пространство задвигается заслонкой, для того, чтобы жаръ не выходилъ наружу. Давъ шпилью накалиться добѣла, шляпельщики берутъ клещами по одному шпилю, ударяютъ по утолщенному концу нѣсколько разъ молоткомъ, повертывая шпиль то на одну, то на другую сторону, пока толщина его не будетъ такова, чтобы будучи вставленъ въ гвоздильню, онъ возвышался надъ ней на $^1/_4$ дюйма. Взявши гвоздильню въ лѣвую руку и помѣстивъ одинъ конецъ ея въ углубленіе наковальни, мастеръ беретъ въ правую руку молотокъ и съ силою ударяетъ имъ по верхней части шпиля, чѣмъ придаетъ ей форму шляпки. Отъ шляпельщика шпилье поступаетъ къ гладильщику, который складываетъ его въ промежутки горна острыми концами внутрь. Когда шпилье вновь накалится, гладильщикъ ударами 3-фунтоваго молотка начинаетъ его проковывать, пока всѣ четыре грани и конецъ шпиля не будутъ острыми, а самый шпиль—прямымъ.

Изъ описаннаго процесса производства видно, что раздѣленіе труда въ гвоздарныхъ мастерскихъ существуетъ между рѣзчикомъ желѣза, шляпельщикомъ и гладильщикомъ. Раздѣленія труда между отдѣльными мастерами въ гвоздарномъ производствѣ не существуетъ. Наоборотъ, встрѣчается нѣкоторая простѣйшая форма кооперацій работающихъ, имѣющая мѣсто, особенно, въ Ревдинскомъ и Березовскомъ заводахъ. Здѣсь иногда нѣсколько гвоздарей работаютъ въ одной гвоздарнѣ, на одномъ горнѣ. Такая артельная гвоздарная кузница дѣлаетъ кустарю экономію на топливѣ и на трудѣ поддувальщика, и, хотя эта экономія очень невелика, но все же она является немаловажнымъ подспорьемъ къ обычно скудному заработку гвоздаря.

Гигіеническая обстановка гвоздарнаго промысла имѣетъ свои отрицательныя стороны. Работа въ гвоздарняхъ сопровождается жаромъ, быстрой смѣной температуръ, сквозняками и шумомъ, который нерѣдко приводитъ гвоздарей къ глухотѣ. Къ травматическимъ поврежденіямъ, свойственнымъ промыслу, относятся ушибы и ожоги. Къ 50—годамъ гвоздарь, начинающій работать съ 15—18—лѣтняго возраста, изнашивается уже, обыкновенно, „до тла“, какъ выражаются они сами. Гвоздари въ возрастѣ старше 50 лѣтъ встрѣчаются въ числѣ работающихъ очень рѣдко.

Кузнечный промыселъ.

Заведеній кузнечнаго промысла обслѣдовано 202, что составляетъ 34,29% всего числа металлическихъ кустарныхъ мастерскихъ Екатеринбургскаго уѣзда.

Обслѣдованныя кузнечныя заведенія расположены въ 17 пунктахъ уѣзда, а именно:

въ Каслинскомъ заводѣ	— —	31
„ Пышминскомъ „	— —	30
„ Кыштымскомъ „	— —	29
„ Сысертскомъ „	— —	26
„ Нижне-Исетскомъ	— —	19
„ Березовскомъ „	— —	18
„ Режевскомъ „	— —	14
„ Ревдинскомъ „	— —	11
„ Верхъ-Исетскомъ „	— —	7
„ Полевскомъ „	— —	4
„ Невьянскомъ „	— —	3
„ Верхъ-Нейвинскомъ	— —	3
„ с. Каменкѣ, Нижне-Сельской вол.		3
„ Выньговскомъ заводѣ	— —	1
„ с. Бобровскомъ —	— —	1
„ с. Гробовскомъ —	— —	1
„ Голендухино, Глинской вол.	—	1

Семейный составъ 202 обслѣдованныхъ дворовъ опредѣляется въ 1155 душъ; въ томъ числѣ:

	мужчинъ	женщинъ
взрослыхъ — —	307	325
подростковъ — —	61	44
дѣтей — —	221	197
грамотныхъ — —	235	113
учащихся — —	32	26

Грамотность мужчинъ выражается въ 39,2%, женщинъ—въ 20,0%, тѣхъ и другихъ къ общему числу—въ 30,1%, нѣсколько выше средней по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ уѣзда, которая равняется 28,86%.

Сельское хозяйство 202 кустарныхъ дворовъ, обслуживающихъ куз—

вечный промыселъ, характеризуется слѣдующими данными, представляемыми въ таблицѣ:

	Засѣвается десятинъ:					
	Ржи.	Ярицы.	Пшеницы	Овса.	Прочихъ яровыхъ.	ВСЕГО.
Каслинскій зав.	1	—	59¾	38½	—	99
Пышминскій „	—	—	—	—	—	—
Кыштымскій „	—	—	13½	2	—	15½
Сысертскій „	—	—	1½	1	—	2½
Нижне-Исетскій	1	—	½	1	—	2½
Березовскій „	—	—	—	9	—	9
Гежевской „	—	½	1½	—	—	2
Ревдинскій „	1¼	—	½	4½	—	6¼
Верхъ-Исетскій	—	—	—	—	—	—
Полевской „	—	—	—	—	—	—
Невьянскій „	¾	—	1½	5½	—	7¾
Верхъ-Нейвинскій	—	—	—	1	—	1
Каменка	3	—	3	3½	—	9½
Быньговскій зав.	—	—	—	1	—	1
Бобровское	—	—	1	1	—	2
Гробовское	1	—	—	5	—	6
Голендухино	—	—	3	3	2	8
Итого	8	½	85¾	75¾	2	172

Въ среднемъ по промыслу, на одинъ дворъ приходится пашни 0,85 десятины. Но цифра эта далеко не обрисовываетъ настоящаго положенія дѣла. Уже изъ приведенной таблицы мы видимъ, что кузницы Пышминскаго, Верхъ-Исетскаго и Полевского заводовъ совершенно не имѣютъ пашни. Въ другихъ селеніяхъ сельско-хозяйственной культурой занимаются также далеко не всѣ дворы. Количество дворовъ, дѣлающихъ засѣвы, опредѣляется по отдѣльнымъ селеніямъ слѣдующими данными:

		Число дворовъ, имѣющихъ пашни.	Въ среднемъ на 1 землед. дворъ засѣвается десятин.	% къ общему числу дворовъ въ данномъ селеніи.
Каслинскій заводъ	— —	22	4,50	70,97
Кыштымскій „	— —	7	2.21	24.14
Сысерскій „	— —	1	2,50	3,85
Нежне-Исетскій „	— —	1	2,50	5,26
Березовскій „	— —	1	9.	5,55
Режевской „	— —	3	0,67	21,43
Ревдинскій „	— —	3	2,08	27,27
Невьянскій „	— —	2	3,87	66,66
Верхъ-Нейвинскій „	— —	1	1,0	33,33
Каменка „	— —	3	3,17	100,0
Быньговскій „	— —	1	1	100,0
Бобровское „	— —	1	2	100,0
Гробовское „	— —	1	6	100,0
Голендухино „	— —	1	8	100,0
	Всего.	48	3,58	—

Оказывается, такимъ образомъ, что изъ 202 дворовъ сельско-хозяйственной культурой занимаются всего лишь 48 дворовъ, или 23,76%, т.-е. менѣе ¼ части всего числа. Въ среднемъ, на каждый изъ этихъ дворовъ приходится пашни по 3,58 дес. Въ общемъ. наиболѣе благопріятнымъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи представляется положеніе Каслинскихъ кузнецовъ, изъ которыхъ большая часть засѣваетъ пшеницу и овесъ. Обращаясь отъ среднихъ цифръ къ детальнымъ даннымъ, мы увидимъ, что свыше 3 десятинъ засѣваютъ только:

въ Каслинскомъ заводѣ — — 12 дворовъ,
„ Кыштымскомъ „ — — 1 дворъ,
„ Невьянскомъ „ — — 1 „
„ Березовскомъ „ — — 1 „
„ Каменкѣ — — 1 „
„ Гробовскомъ — — 1 „
„ Голендухино — — 1 „

Въ Каслинскомъ заводѣ площадь засѣва отдѣльныхъ дворовъ доходитъ до 19½ десятинъ.

Только для двухъ дворовъ изъ 202 (0,99%) хлѣбопашество является основнымъ занятіемъ, при подсобномъ—кузнечномъ промыслѣ (Голендухино и Бобровское). Одинъ дворъ въ Каслинскомъ зав. и одинъ въ Кыштымскомъ считаютъ хлѣбопашество, по его роли въ хозяйствѣ, равнымъ занятію кузнечнымъ промысломъ.

Большая часть кузнецовъ, занимающихся хлѣбопашествомъ, а именно

31 изъ 48 (или 65%)—обрабатываютъ землю сами, 11 (23%)—обрабатываютъ наймомъ и 6 (или 12%)—смѣшаннымъ способомъ.

Нѣкоторые изъ Каслинскихъ кузнецовъ получаютъ землю для посѣва отъ заводоуправленія, за работу въ заводѣ, безплатно. Другіе арендуютъ пашни или у заводоуправленія же по 80 и, чаще, по 1 руб. 20 коп. за десятину, или у окрестныхъ башкиръ по цѣнѣ отъ 1 р. 30 коп. до 10 руб. за десятину, или, наконецъ, у мѣстныхъ крестьянъ по 12—15 руб. за десятину съ обработкой.

Кыштымскіе кузнецы также прибѣгаютъ къ арендѣ земли подъ пашню у башкиръ, причемъ платится иногда до 15 руб. за десятину съ обработкой.

Одинъ изъ Березовскихъ кузнецовъ арендуетъ пахотную землю у казны по 1 руб. за десятину.

Остальные кузнецы—хлѣбопашцы обрабатываютъ, по большей части, надѣльную землю.

Покосовъ въ распоряженіи 202 изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ оказывается, въ общей сложности, 490¾ десятин. Картина владѣнія покосами представляется слѣдующей таблицей:

	Число дворовъ, имѣющихъ покосы	% къ общему числу	Площадь покосовъ (въ десят.)	Въ среднемъ на каждый изъ дворовъ, имѣющихъ покосы (дес).	Въ среднемъ на каждый кустарный дворъ.
Каслинскій заводъ .	20	64,51	61½	3,07	1,98
Кыштымскій „ .	24	82,76	58¼	2,43	2,01
Пышминскій „ .	17	56,66	36	2,12	1,2
Сысертскій „ .	26	1.00	32	1,23	1,23
Нижне-Исетскій .	14	73,68	28	2,0	1,47
Березовскій „ .	13	72,22	25	1,92	1,39
Режевской „ .	9	64,28	23⅛	2,61	1,68
Ревдинскій „ .	11	100.	89	8,09	8,09
Верхъ-Исетскій .	6	85,71	16¾	2,79	2,39
Полевской „ .	4	100.	12	3,0	3,0
Невьянскій „ .	2	66,66	26	13,0	8,66
Верхъ-Нейвинскій .	3	100	8¼	2,75	2,75
Каменка . . .	3	100	46	15,33	15,33
Быньговскій „ .	1	100	15	15,0	15,0
Бобровское . . .	1	100	½	0,5	0,5
Гробовское . . .	1	100	7	7,0	7,0
Голендухино . . .	1	100	6	6,0	6,0
Всего	156	77,23	490¾	3,14	2,43

Отсюда видно, что богаче другихъ покосами кузнецы въ Быньгахъ, Каменкѣ, Ревдѣ и Невьянскѣ. Изъ Пышминскихъ кузнецовъ почти полови-

на не имѣютъ покоса. Наиболѣе мелкіе, въ среднемъ, покосы встрѣчаются въ Бобровскѣ, Сысерти и Березовскомъ заводѣ.

Въ Каслинскомъ заводѣ немногіе кузнецы получаютъ покосы отъ заводоуправленія за заводскую работу, большинство арендуютъ ихъ у послѣдняго по цѣнѣ 30—50 коп. за десятину и, наконецъ, 7 чел. арендуютъ у башкиръ по 1 р. 50 коп.— 2 руб. за десятину. Въ Кыштымскомъ заводѣ покосы отводятся многимъ въ безплатное пользованіе за работу въ заводѣ; нѣкоторые же кузнецы арендуютъ въ Уфалейской дачѣ по 2 руб. за десятину. Въ другихъ селеніяхъ у кузнецовъ имѣются, по большей части, надѣльные покосы.

Данныя о скотовладѣніи изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ представляются слѣдующей таблицей.

	Лошадей		Коровъ.		Мелкаго скота		Всего скота по приведеніи къ крупному на одинъ двор.
	Всего.	На одинъ дворъ.	Всего.	На одинъ дворъ.	Всего.	На одинъ дворъ.	
Каслинскій заводъ . .	41	1,32	43	1,39	27	0,87	2.8
Пышминскій „ . .	5	0,16	28	0,9	18	0,6	1.1
Кыштымскій „ . .	26	0 9	35	1,21	52	1,79	2 3
Сысертскій „ . .	11	0,42	31	1,19	73	2,8	1.9
Нижне-Исетскій . .	9	0,47	16	0,84	36	1 9	1.5
Березовскій „ . .	10	0,55	11	0 61	4	0,22	1.2
Режевской „ . .	4	0,28	13	0,93	10	0,71	1.3
Ревдинскій „ . .	10	0,91	11	1 0	9	0,82	2 0
Верхъ-Исетскій . .	2	0,28	4	0,55	—	—	0.8
Полевской „ . .	3	0,75	4	1,0	25	6.25	2.4
Невьянскій „ . .	2	0,66	2	0,66	1	0,33	1.4
Верхъ-Нейвинскій . .	5	1.66	5	1,66	2	0,66	3.4
Каменка	9	3,0	5	1,66	26	8,66	5,5
Вяньговскій зав. . .	2	2	1	1	—	—	3
Бобровское „ . .	1	1	2	2	3	3	3.3
Гробовское „ . .	5	5	5	5	25	25	12.5
Голендухино „ . .	4	4	3	3	3	3	7.3
Всего	149	0,74	219	1,08	314	1,55	20,

Какъ видимъ, бѣднѣйшими въ отношеніи скотовладѣнія являются Верхъ-Исетскіе, Пышминскіе, Березовскіе, Режевскіе и Невьянскіе кузнецы. Наилучшее же обезпеченіе скотомъ имѣютъ кузнецы въ Гробовскомъ, Голендухинѣ, Каменкѣ.

Распредѣленіе крупнаго скота по отдѣльнымъ дворамъ выясняется изъ слѣдующей таблицы:

Число лошадей.	Число коровъ.	0	1	2	3	4	5	Всего мастерскихъ.
		Число мастерскихъ.						
0	Каслинскій заводъ	1	3	1	—	—	—	5
	Пышминскій „	6	16	3	—	—	—	25
	Кыштымскій „	—	3	1	—	—	—	4
	Сысертскій „	2	13	2	—	—	—	17
	Нижне-Исетскій „	3	7	—	—	—	—	10
	Березовской „	5	3	—	—	—	—	8
	Режевской „	2	9	—	—	—	—	11
	Ревдинскій „	—	3	—	—	—	—	3
	Верхъ-Исетскій „	3	2	—	—	—	—	5
	Полевской „	—	1	—	—	—	—	1
	Невьянскій „	1	—	—	—	—	—	1
	ИТОГО .	23	60	7	—	—	—	90
1	Каслинскій заводъ	1	11	3	1	1	—	17
	Пышминскій „	—	4	1	—	—	—	5
	Кыштымскій „	—	19	5	—	—	—	24
	Сысертскій „	—	2	5	—	—	—	7
	Нижне-Исетскій „	1	7	1	—	—	—	9
	Березовскій „	2	8	—	—	—	—	10
	Режевской „	—	2	—	—	—	—	2
	Ревдинскій „	—	6	—	—	—	—	6
	Верхъ-Исетскій „	—	2	—	—	—	—	2
	Полевской „	—	3	—	—	—	—	3
	Невьянскій „	—	2	—	—	—	—	2
	Верхъ-Нейвинскій „	—	1	1	—	—	—	2
	Каменка „	—	1	—	—	—	—	1
	Бобровское „	—	—	1	—	—	—	1
	ИТОГО .	4	68	17	1	1	—	91
2	Каслинскій заводъ	—	3	—	—	1	—	4
	Кыштымскій „	—	1	—	—	—	—	1
	Сысертскій „	—	2	—	—	—	—	2
	Режевской „	—	—	1	—	—	—	1
	Ревдинскій „	—	2	—	—	—	—	2
	Быньговскій „	—	1	—	—	—	—	1
	ИТОГО .	—	9	1	—	1	—	11
3	Каслинскій заводъ	1	1	2	—	—	—	4
	Верхъ-Нейвинскій „	—	—	1	—	—	—	1
	ИТОГО .	1	1	3	—	—	—	5
4	Каслинскій заводъ	—	—	1	—	—	—	1
	Каменка	—	—	2	—	—	—	2
	Голендухино	—	—	—	1	—	—	1
	ИТОГО .	—	—	3	1	—	—	4
5	Гробовское	—	—	—	—	—	1	1
	ВСЕГО .	28	138	31	2	2	1	202

Изъ приведенной таблицы видно, что въ общей массѣ изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ, состоитъ:

безлошадныхъ хозяйствъ	— 90	или	44,55%
однолошадныхъ „	— 91	„	45,05%
двухлошадныхъ „	— 11	„	5,44%
трехлошадныхъ „	— 5	„	2,48%
многолошадныхъ „	— 5	„	2,48%
безкоровныхъ „	— 28	„	13,86%
однокоровныхъ „	—138	„	68,32%
двухкоровныхъ „	— 31	„	15,35%
трехкоровныхъ „	— 2	„	0,99%
многокоровныхъ „	— 3	„	1,48%

Наконецъ, хозяйствъ, не имѣющихъ никакого крупнаго скота, насчитывается 23, или 11,39%, причемъ хозяйства такого рода составляютъ:

въ Каслинскомъ заводѣ	— 3,23%	всего числа кустарныхъ дворовъ въ селеніи,
„ Пышминскомъ „	—20, 0%	„ „ „ „ „ „
„ Сысертскомъ „	— 7,69%	„ „ „ „ „ „
„ Нижн.-Исетск. „	—15, 8%	„ „ „ „ „ „
„ Березовскомъ „	—27,77%	„ „ „ „ „ „
„ Режевскомъ „	—14,29%	„ „ „ „ „ „
„ Верхъ Исетск. „	—42,86%	„ „ „ „ „ „
„ Невьянскомъ „	—33,33%	„ „ „ „ „ „

Въ 202 кузнечныхъ заведеніяхъ занято промысломъ 478 человѣкъ, что составляетъ 25,37% всего числа рабочихъ, обслуживающихъ металлическія кустарныя производства уѣзда. Въ среднемъ на 1 заведеніе приходится рабочихъ 2,36,—меньше, чѣмъ во всѣхъ другихъ металлическихъ промыслахъ, кромѣ слесарнаго (2,28 чел.).

Изъ общаго числа рабочихъ промысла оказывается:

семейныхъ взрослыхъ	—272	или	56,90%
„ малолѣтнихъ *)	— 31	„	6,49%
наемныхъ взрослыхъ	—157	„	32,84%
„ малолѣтнихъ**)	— 18	„	3,77%

Въ общемъ, семейные рабочіе составляютъ 63,39%, а наемные—36,61% всего числа занятыхъ промысломъ лицъ; другими словами,—въ области кузнечнаго производства наемный трудъ развитъ вдвое слабѣе семейнаго. Участіе малолѣтнихъ въ промыслѣ незначительно и выражается всего лишь 10,26%, причемъ и среди малолѣтнихъ—преобладаютъ (также почти вдвое) семейные. Изъ 368 мужчинъ—взрослыхъ и подростковъ, принадлежащихъ къ составу семей, занята промысломъ весьма значительная часть—301 чел., или 81,8%, т.-е. болѣе 3/4 всего наличнаго контингента работоспособныхъ членовъ семей.

Грамотность рабочихъ кузнечнаго промысла опредѣляется слѣдующими процентами:

*) Въ томъ числѣ 2 дѣвочки.
**) Въ томъ числѣ 1 дѣвочка.

среди семейныхъ взрослыхъ—53,31o/o (145 чел.)
„ „ малолѣтнихъ—64,51o/o (20 „)
„ наемныхъ взрослыхъ—36,94o/o (58 „)
„ „ малолѣтнихъ—44,44o/o (8 „)

Въ общей сложности, среди семейныхъ рабочихъ—грамотныхъ 54,45o/o, а среди наемныхъ—37,71o/o; вообще же по промыслу, грамотность выражается въ 48,32o/o, т.-е. грамотныхъ рабочихъ нѣсколько меньше половины всего числа.

Какъ группируются семейные и наемные рабочіе по отдѣльнымъ мастерскимъ и селеніямъ,—видно изъ слѣдующей таблицы:*)

Чтобы составить себѣ возможно болѣе полное представленіе о группировкѣ семейныхъ и наемныхъ рабочихъ,—пояснимъ вышеприведенную таблицу еще двумя табличками:

	Мастерскихъ, имѣющихъ только семейныхъ рабочихъ.	Мастерскихъ съ 1 наемнымъ рабочимъ.	Съ 2 наемными рабочими.	Съ 3 наемными рабочими.	Съ 10 наемными рабочими.	Съ 15 наемными рабочими.
Каслинскій зав. .	9	20	2	—	—	—
Кыштымскій „ .	15	14	—	—	—	—
Пышминскій „ .	14	16	—	—	—	—
Сысертскій „ .	4	21	—	—	—	1
Нижне-Исетскій .	10	5	3	1	—	—
Березовскій „ .	10	5	—	3	—	—
Режевской „ .	4	10	—	—	—	—
Ревдинскій „ .	2	5	1	2	1	—
Верхъ-Исетскій .	—	6	—	1	—	—
Полевской „ .	—	4	—	—	—	—
Невьянскій „ .	2	1	—	—	—	—
Верхъ-Нейвинскій .	—	3	—	—	—	—
Каменка . .	1	—	—	2	—	—
Вырьговскій зав. .	—	1	—	—	—	—
Бобровское . .	1	—	—	—	—	—
Гробовское . .	1	—	—	—	—	—
Голендухино .	1	—	—	—	—	—
Всего .	74	111	6	9	1	1
o/o къ общему числу .	36,63	54,95	2,97	4,45	0,5	0,5

*) См. страницу 134.

ЧИСЛО МАСТЕРСКИХЪ.

Число семейныхъ рабочихъ.	Число наемныхъ рабочихъ.	0	1	2	3	10	15	Всего мастерскихъ
0	Нижне-Исетскій зав. .	—	—	1	—	—	—	1
	Сысертскій „ .	—	—	—	—	—	1	1
	Итого . .	—	—	1	—	—	1	2
1	Сысертскій зав. . .	1	20	—	—	—	—	21
	Нижне-Исетскій зав. .	—	5	1	1	—	—	7
	Режевской „ .	1	10	—	—	—	—	11
	Пышминскій „ .	4	15	—	—	—	—	19
	Березовскій „ .	1	5	—	3	—	—	9
	Полевской „ .	—	4	—	—	—	—	4
	Верхъ-Нейвинскій „ .	—	3	—	—	—	—	3
	Быньговскій „ .	—	1	—	—	—	—	1
	Каслинскій „ .	—	16	—	—	—	—	16
	Ревдинскій „ .	—	4	1	1	1	—	7
	Кыштымскій „ .	2	13	—	—	—	—	15
	Невьянскій „ .	1	—	—	—	—	—	1
	Верхъ-Исетскій „ .	—	4	—	1	—	—	5
	Каменка . . .	—	—	—	2	—	—	2
	Бобровское . . .	1	—	—	—	—	—	1
	Итого . .	11	100	2	8	1	—	122
2	Верхъ-Исетскій зав. .	—	2	—	—	—	—	2
	Невьянскій „ .	—	1	—	—	—	—	1
	Сысертскій „ .	3	1	—	—	—	—	4
	Ревдинскій „ .	2	—	—	—	—	—	2
	Кыштымскій „ .	8	1	—	—	—	—	9
	Березовскій „ .	9	—	—	—	—	—	9
	Каслинскій „ .	7	3	—	—	—	—	10
	Пышминскій „ .	10	1	—	—	—	—	11
	Нижне Исетскій „ .	7	—	1	—	—	—	8
	Режевской „ .	3	—	—	—	—	—	3
	Гробовское „ .	1	—	—	—	—	—	1
	Голендухино „ .	1	—	—	—	—	—	1
	Итого . .	51	9	1	—	—	—	61
3	Нижне-Исетскій зав. .	3	—	—	—	—	—	3
	Каслинскій „ .	2	—	1	—	—	—	3
	Невьянскій „ .	1	—	—	—	—	—	1
	Ревдинскій „ .	—	1	—	1	—	—	2
	Кыштымскій „ .	2	—	—	—	—	—	2
	Итого . .	8	1	1	1	—	—	11
4	Каслинскій зав. . .	—	1	1	—	—	—	2
	Кыштымскій „ . .	1	—	—	—	—	—	1
	Каменка . . .	1	—	—	—	—	—	1
	Итого . .	2	1	1	—	—	—	4
5	Кыштымскій зав. . .	2	—	—	—	—	—	2
	ВСЕГО . .	74	111	6	9	1	1	202

	Мастерскихъ имѣющихъ только наемныхъ рабочихъ.	Съ участiемъ 1 семейнаго рабочаго.	Съ участiемъ 2 семейныхъ рабочихъ.	Съ участiемъ 3 семейныхъ рабочихъ.	Съ участiемъ 4 семейныхъ рабочихъ.	Съ участiемъ 5 семейныхъ рабочихъ.
Каслинскiй зав. .	—	16	10	3	2	—
Пышминскiй „ .	—	19	11	—	—	—
Кыштымскiй „ .	—	15	9	2	1	2
Сысертскiй „ .	1	21	4	—	—	—
Нижне-Исетскiй .	1	7	8	3	—	—
Березовскiй „ .	—	9	9	—	—	—
Режевской „ .	—	11	3	—	—	—
Ревдинскiй „ .	—	7	2	2	—	—
Верхъ-Исетскiй .	—	5	2	—	—	—
Полевской „ .	—	4	—	—	—	—
Невьянскiй „ .	—	1	1	1	—	—
Верхъ-Нейвинскiй	—	3	—	—	—	—
Каменка . .	—	2	—	—	1	—
Быньговскiй зав. .	—	1	—	—	—	—
Бобровское . .	—	1	—	—	—	—
Гробовское . .	—	—	1	—	—	—
Голендухино .	—	—	1	—	—	—
Всего . .	2	122	61	11	4	2
о/о къ общему числу.	0,99	60,4	30,2	5,44	1,98	0,99

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ 74 мастерскихъ, или нѣсколько болѣе, нежели въ 1/3 части всего числа заведенiй, промыселъ ведется одними семейными рабочими. Мастерскихъ-же съ одними наемными рабочими всего только 2—менѣе 1о/о къ общему числу. Въ большей части мастерскихъ съ семейными рабочими (въ 122 изъ 200) находится только по одному такому рабочему. Точно также въ значительномъ большинствѣ заведенiй съ наемными рабочими (въ 111 изъ 128) имѣется всего по одному наемному рабочему. Мастерскихъ-же съ 2 и болѣе наемными рабочими очень мало—всего 17, что составляетъ 8,42о/о общаго количества заведенiй. Изъ 126 мастерскихъ со смѣшаннымъ составомъ рабочихъ подавляющее большинство (100) имѣетъ по одному наемному и 1 семейному рабочему, одна мастерская—по два, одна по 3 тѣхъ и другихъ; въ 11—наемный элементъ преобладаетъ, въ 13—уступаетъ семейному.

Мастерскихъ съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ насчитывается:

				Къ общему числу заведеній въ данномъ селеніи.
въ Каслинскомъ заводѣ	—	9	или	29,03%
„ Кыштымскомъ „	—	15	„	51,72%
„ Пышминскомъ „	—	14	„	46,67%
„ Сысертскомъ „	—	4	„	15,38%
„ Нижне-Исетскомъ „	—	10	„	52,63%
„ Березовскомъ „	—	10	„	55,55%
„ Режевскомъ „	—	4	„	28,57%
„ Ревдинскомъ „	—	2	„	18,18%
„ Невьянскомъ „	—	2	„	66,66%
„ Каменкѣ „	—	1	„	33,33%
„ Бобровскомъ „	—	1	„	100%
„ Гробовскомъ „	—	1	„	100%
„ Голендухино „	—	1	„	100%

Какъ видимъ, наибольшее—и относительно, и абсолютно—количеств семейныхъ мастерскихъ встрѣчается въ заводахъ Кыштымскомъ, Пышминскомъ, Нижне-Исетскомъ и Березовскомъ. Въ четырехъ заводахъ,—Верхъ-Исетскомъ, Полевскомъ, Верхъ-Нейвинскомъ и Выньговскомъ,—мастерскихъ съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ—вовсе нѣтъ.

Каковы размѣры кузнечныхъ мастерскихъ по общему количеству занятыхъ въ нихъ рабочихъ,—показываютъ слѣдующія данныя:*

Какъ видимъ отсюда, въ 152 мастерскихъ число рабочихъ не превышаетъ 2; мастерскихъ съ 3—5 рабочими насчитывается 35, а мастерскихъ съ 6 и болѣе рабочими—всего лишь 4. Эти цифры показываютъ, что кузнечный промыселъ имѣетъ характеръ весьма мелкаго производства —и, притомъ, мелкаго семейнаго. Въ пунктахъ наименьшаго развитія промысла—въ Выньговскомъ заводѣ, с. Бобровскомъ, Гробовскомъ и Голендухинѣ—всѣ кузницы обслуживаются незначительнымъ семейнымъ составомъ рабочихъ. Мелкія кузницы сильно преобладаютъ въ заводахъ Верхъ-Нейвинскомъ, Полевскомъ, Режевскомъ, Березовскомъ, Сысертскомъ, Кыштымскомъ и Пышминскомъ. Болѣе или менѣе крупныя мастерскія встрѣчаются только въ Ревдинскомъ, Сысертскомъ и Каслинскомъ заводѣ.

*(Смотрѣть страницу 137.)

	Общее число семейныхъ и наемныхъ рабочихъ.							
	1	2	3	4	5	6	11	15
Каслинскій заводъ —	—	23	5	—	2	1	—	—
Пышминскій „ —	4	25	1	—	—	—	—	—
Кыштымскій „ —	2	21	3	1	2	...	—	—
Сысертскій „ —	1	23	1	—	—	—	—	1
Нижне-Исетскій „ —	—	13	4	2	—	—	—	—
Березовскій „ —	1	14	—	3	—	—	—	—
Режевской „ —	1	13	—	—	—	—	—	—
Ревдинскій „ —	—	6	1	2	—	1	1	—
Верхъ-Исетскій „ —	—	4	2	1	—	—	—	—
Полевской „ —	—	4	—	—	—	—	—	—
Невьянскій „ —	1	—	2	—	—	—	—	—
Верхъ-Нейвинскій —	—	3	—	—	—	—	—	—
Каменка —	—	—	—	3	—	—	—	—
Быньговскій заводъ —	—	1	—	—	—	—	—	—
Бобровское „ —	1	—	—	—	—	—	—	—
Гробовское „ —	—	1	—	—	—	—	—	—
Голендухино „ —	—	1	—	—	—	—	—	—
Всего.	11	152	19	12	4	2	1	1
% къ общему числу заведеній.	5,44	75,25	9,40	5,94	1,98	0,99	0,5	0,5

Продолжительность рабочаго времени въ году и рабочаго дня отличается для отдѣльныхъ кузнечныхъ заведеній большимъ разнообразіемъ.

Въ Каслинскомъ заводѣ кузнецы работаютъ отъ 26 до 50 недѣль въ году. Работы прерываются на время страды, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и по другимъ причинамъ, какъ-то: вслѣдствіе работы въ заводѣ, или вслѣдствіе недостатка матеріаловъ для обработки. Рабочій день, по большей части, опредѣляется въ 10 часовъ, начинаясь съ 5 часовъ утра и продолжаясь до 7 часовъ вечера. Немало кузнецовъ работаютъ по 12—13 въ сутки. Въ исключительныхъ случаяхъ рабочій день падаетъ до 8 часовъ и поднимается до 14 часовъ въ сутки. Нѣкоторые кузнецы начинаютъ работать раньше указаннаго выше времени—съ 4 часовъ утра, нѣкоторые позже—съ 6 часовъ. Точно также и оканчивается рабочій день иногда раньше—въ 5, 6 часовъ вечера, иногда позже—въ 8 часовъ. Чаще, однако, работаютъ, какъ уже сказано выше, съ 5 часовъ утра до 7 часовъ вечера, прерывая работу на часъ для завтрака (съ 7 до 8

час.), два часа на обѣдъ (съ 11 до 1 час. дня) и часъ на паужки (съ 4 до 5 часовъ вечера).

Въ Пышминскомъ заводѣ большая часть кузнецовъ (20 изъ 30) работаютъ по 50 недѣль въ году; изъ остальныхъ же большинство—по 6—6$^1/_2$ мѣсяцевъ. Причиною остановокъ въ послѣднемъ случаѣ является отходъ на прiисковыя и куренныя работы. Въ теченiе сутокъ большинство Пышминскихъ кузнецовъ работаютъ по 12 часовъ, но многiе также—по 11 часовъ. Работы начинаются съ 4 или 5 часовъ утра и оканчиваются въ 6 или 7 часовъ вечера, причемъ дѣлаются перерывы: полчаса—на завтракъ (съ 7 до 7$^1/_2$часовъ утра), часъ—на обѣдъ (съ 11 до 12 или съ 12 до 1 час. дня) и полчаса—на паужки—(съ 4 до 4$^1/_2$ часовъ вечера).

Изъ Кыштымскихъ кузнецовъ лишь немногiе работаютъ круглый годъ; значительная же часть ихъ посвящаетъ промыслу по 8, 6 и даже по 4 мѣсяца въ году. Часть времени отнимаетъ страда, а главнымъ образомъ, заводскiя работы. Одинъ изъ кузнецовъ, работающiй исключительно на заказъ, вынужденъ иногда прерывать работы за непоступленiемъ заказовъ. Рабочiй день мѣстныхъ кузнецовъ рѣдко спускается до 10 часовъ въ сутки; обыкновенно же, бываетъ значительно длиннѣе, доходя до 15 часовъ въ сутки. Работать начинаютъ съ 5 часовъ и, рѣже, съ 4 или 6 часовъ утра; оканчиваютъ работы въ 7 часовъ вечера, а иногда въ 6 или 8 часовъ.

Изъ Сысертскихъ кузнецовъ почти всѣ работаютъ по 50 недѣль въ году. Роботать всѣ они начинаютъ въ 6 часовъ утра, а оканчиваютъ работу, обыкновенно, въ 6 часовъ или, рѣдко, въ 5 и 7 часовъ вечера, прерывая ее на часъ для обѣда (съ 11 до 12 час.) и на полчаса—для паужки (4—4$^1/_2$ час.). Такимъ образомъ, продолжительность рабочаго дня опредѣляется здѣсь, чаще всего, въ 10$^1/_2$ часовъ. Рѣдко она опускается до 9$^1/_2$ и поднимается до 11$^1/_2$ часовъ въ сутки. Въ одной кузницѣ семейный рабочiй лѣтомъ начинаетъ работу съ 3 часовъ утра и оканчиваетъ въ 10 часовъ вечера, отдавая 1$^1/_2$ часа обѣду (съ 11 до 12$^1/_2$ час.) и 1 часъ—паужкѣ (съ 6 до 8 час. вечера), т. е. работаетъ всего по 16$^1/_2$ часовъ въ сутки. Для наемнаго рабочаго въ этой же мастерской рабочiй день начинается, какъ и въ другихъ мѣстныхъ кузницахъ, съ 6 час. утра и оканчивается въ 6 часовъ вечера.

Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ всѣ кузнецы работаютъ по 50 недѣль въ году. Рабочiй ихъ день начинается съ 5 часовъ утра и оканчивается въ 6 часовъ вечера, послѣ часового перерыва на завтракъ (съ 7 до 8 час. утра), часового—на обѣдъ (съ 11 до 12 час.) и получасового—на паужки (съ 3 до 3$^1/_2$ час.). Продолжительность рабочаго дня опредѣляется, такимъ образомъ, въ 10$^1/_2$ часовъ. Рѣдко этотъ день удлиняется или укорачивается на $^1/_2$ часа, за счетъ уменьшенiя или увеличенiя времени, полагаемаго на обѣдъ, завтракъ и ужинъ. Позднѣе—съ 6 часовъ утра—начинаетъ работать только одна мастерская (до 6 час. веч.).

Березовскiе кузнецы работаютъ, обыкновенно, по 10 или 11$^1/_2$ мѣ-

сацеэъ и никакъ не менѣе 9 мѣсяцвъ въ году. Многіе изъ нихъ начинаютъ работу въ 5 часовъ утра и оканчиваютъ въ 6 ч. вечера, отводя ½ часа на завтракъ (7—7½ ч.) и часъ на обѣдъ (12—1 час.), т.-е. работая всего по 11½ часовъ въ сутки. Менѣе продолжительный рабочій день встрѣчается здѣсь рѣдко; болѣе продолжительный—до 13 и даже 15 часовъ въ сутки—наблюдается чаще. Въ нѣкоторыхъ кузницахъ работы ведутся съ 4 или 6 часовъ утра до 6 и 7 часовъ вечера; въ двухъ онѣ начинаются съ 3 часовъ утра и оканчиваются въ 7—8 часовъ вечера (15—часовой день). Въ кузницѣ съ 15—часовымъ рабочимъ днемъ имѣются 3 наемныхъ рабочихъ,—работаютъ они одинаково съ хозяиномъ мастерской.

Въ Режевскомъ заводѣ большинство кузнецовъ посвящаютъ промыслу по 41—49½ недѣль въ году. Но немало и такихъ, которые работаютъ значительно меньше,—по ½ года и даже по 3—по 4 мѣсяца. Причины этого явленія весьма разнообразны: занятіе ремесленной работой, отходъ на пріиска, недостатокъ матеріаловъ для производства, отсутствіе сбыта и т. д. Работы начинаются чаще съ 4 часовъ, а иногда съ 3 и даже 2 час. утра, рѣдко—съ 6 часовъ. Оканчиваются онѣ въ 4—5 часовъ, рѣдко въ 6 часовъ вечера. Рабочій день продолжается 9½—13 часовъ въ сутки.

Ревдинскіе кузнецы, въ большинствѣ, работаютъ по 10½ мѣсяцевъ въ году; двое—меньше (8 и 9½ мѣсяцевъ), вслѣдствіе страды; одинъ—4 мѣсяца, такъ какъ остальное время занятъ ремесленной работой. Работать начинаютъ, обыкновенно, съ 5, рѣдко съ 6 часовъ утра; оканчиваютъ работы всегда въ 6 часовъ вечера. Рабочій день, за вычетомъ перерывовъ на обѣдъ, завтракъ и паужки, продолжается: въ 4 мастерскихъ—по 11 часовъ, 4—по 10½, 2—по 10 и въ одной—9 часовъ въ сутки.

Верхъ-Исетскіе кузнецы всѣ работаютъ совершенно одинаково—съ 6 ч. утра до 6 часовъ вечера, отводя по 1 часу на завтракъ (съ 8 до 9 ч.), обѣдъ (съ 11 до 12 час.) и паужки (съ 3 до 4 час.). Такимъ образомъ, продолжительность рабочаго дня опредѣляется здѣсь въ 9 часовъ. Всѣ мѣстные кузнецы отдаютъ занятію промысломъ по 11½ мѣсяцевъ въ году.

Въ Полевскомъ заводѣ 3 кузнечныя мастерскія функціонируютъ по 10 мѣсяцевъ и одна—11 мѣсяцевъ въ году. Часть времени у мѣстныхъ кузнецовъ отнимается покосами. Въ одной кузницѣ работать начинаютъ съ 6 часовъ утра и оканчиваютъ въ 6 часовъ вечера, посвящая часъ на обѣдъ (съ 11 до 12 час.); въ двухъ работаютъ съ 6 час. утра до 7 вечера, съ 2-хъ часовымъ перерывомъ на обѣдъ (съ 11 до 1 час. дня) и, наконецъ, въ четвертой—съ 7 час. утра до 6 вечера съ такимъ же перерывомъ на обѣдъ. Такимъ образомъ, въ трехъ кузницахъ рабочій день продолжается 11 часовъ и въ одной—9 часовъ въ сутки.

Невьянскіе кузнецы страдуютъ и поэтому посвящаютъ промыслу всего 24—36 недѣль въ году. Работаютъ 11, $12^1/_2$ и $13^1/_2$ часовъ въ сутки, начиная работу съ 6, 5 и 4 часовъ утра и оканчивая въ 6, $6^1/_2$ и 7 часовъ вечера.

Изъ Верхъ-Нейвинскихъ кузнецовъ двое работаютъ по $49^1/_2$ недѣль въ году, а одинъ—47 недѣль (покосъ). Первые работаютъ отъ 6 часовъ утра до 7 вечера, съ получасовымъ прерывомъ на завтракъ ($8-8^1/_2$ час.), часовымъ на обѣдъ (11—12 час.) и получасовымъ на ужинъ ($4-4^1/_2$ ч.), т. е. всего по 11 часовъ въ сутки. Третій начинаетъ работу въ 5 часовъ утра и оканчиваетъ въ 6 час. вечера, перерывая ее на полчаса для завтрака ($8-8^1/_2$ ч) и часъ для обѣда (11—12 ч.), т. е. всего работаетъ $11^1/_2$ часовъ въ сутки.

Изъ кузнецовъ въ с. Каменкѣ, Нижне-Сельской волости, двое работаютъ только по 3 мѣсяца въ теченіе зимы, а одинъ—6 мѣсяцевъ въ году. Остальное время у этихъ кузнецовъ отнимается работою въ полѣ и „на сторонѣ". Въ двухъ кузницахъ работы начинаются съ 2, а въ третьей—съ 1 часа ночи; заканчиваютъ же работы во всѣхъ трехъ—въ 5 часовъ вечера. Перерывы въ работѣ: получасовой—на завтракъ (съ 5 до $5^1/_2$ часовъ утра, часовой—на обѣдъ (съ 8 до 9 час. утра) и получасовой—на паужки (съ 12 до $12^1/_2$ час. дня) Такимъ образомъ, въ двухъ мастерскихъ рабочій день продолжается по 13 часовъ и въ одной—14 часовъ въ сутки.

Въ Быньговскомъ заводѣ кузнецъ работаетъ 46 недѣль въ году (праздники—1 мѣсяцъ, страда—2 недѣли). Начиная работу въ 4 часа утра, онъ въ 8 часовъ завтракаетъ, въ 11 обѣдаетъ и оканчиваетъ работу въ 6 час. вечера; всего же работаетъ $12-12^1/_2$ часовъ въ сутки.

Для кузнеца въ Бобровкѣ кузнечный промыселъ является подсобнымъ къ земледѣлію. Занятію этимъ промысломъ отдается, приблизительно, полгода. Работы ведутся съ 6 часовъ утра до 3 часовъ дня, съ получасовымъ перерывомъ на завтракъ ($9-9^1/_2$ час.), т. е. всего 9 часовъ въ сутки.

Кузнецъ въ с. Гробовскомъ занимается промысломъ только зимой 4 мѣсяца (лѣтомъ работаетъ „на лошадяхъ"). Работы въ кузницѣ ведутся съ 5 часовъ утра до 7 час. вечера, съ получасовымъ перерывомъ на завтракъ ($8-8^1/_2$ час.) и трехчасовымъ—на обѣдъ (съ 11 до 2 час. дня). Рабочій день продолжается $10^1/_2$ часовъ.

Въ Голендухино кузнецъ работаетъ 20 недѣль въ году. Остальное время занимаютъ праздники (1 мѣсяцъ), страда (3 мѣсяца) и „пустая" зима. Зимой работъ нѣтъ, вслѣдствіе того, что кузница снабжена водянымъ двигателемъ, который зимою не дѣйствуетъ. Работы происходятъ съ 6 ча-

совъ утра до 4 вечера, прерываясь для завтрака (9 час.) и обѣда (съ 1 часа до 2 час. дня). Рабочій день продолжается 8—8$^{1}/_{2}$ часовъ.

Средняя продолжительность рабочаго времени въ году опредѣляется для кузнечныхъ заведеній въ 39,2 недѣли, а средняя продолжительность рабочаго дня—въ 11 час. для семейныхъ и 10,7 час. для наемныхъ рабочихъ.

Условія наемнаго труда въ кузницахъ различныхъ селеній характеризуются слѣдующими данными.

Въ Каслинскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ, обыкновенно, по 50 коп. въ день или 3 руб. въ недѣлю, на своемъ содержаніи. Только въ одномъ случаѣ плата поднимается до 60 коп. въ день. Рабочіе въ возрастѣ 15—18 лѣтъ также получаютъ иногда по 50 коп., но чаще по 40 коп. въ день (2 р. 40 коп. въ недѣлю). Въ одномъ случаѣ плата эта понижается до 35 коп. Въ двухъ мастерскихъ практикуется выдача сдѣльной платы—по 3 коп. со сдѣланнаго топора. Недѣльный заработокъ одного рабочаго доходитъ при этомъ до 3 руб. 60 коп. Почти всѣ наемные рабочіе принадлежатъ къ числу мѣстныхъ жителей. Наемъ производится на неопредѣленный срокъ. Заработокъ выдается еженедѣльно, деньгами.

Въ Пышминскомъ заводѣ рабочій въ возрастѣ 14—15 лѣтъ получаетъ по 45—50 коп. въ день, или отъ 2 р. 70 коп. до 3 руб. въ недѣлю, на своемъ содержаніи. Болѣе взрослые рабочіе получаютъ по 50—80 коп. въ день, чаще по 60 коп., или отъ 3 руб. до 4 р. 80 коп. въ недѣлю. Остальныя условія найма и разсчета тѣ же, что въ Каслинскомъ заводѣ.

Въ Кыштымскихъ кузницахъ рабочій въ возрастѣ 15—16 лѣтъ получаетъ по 30—40 коп., а болѣе взрослый—50—60 коп. въ день на своемъ содержаніи. Въ одной кузницѣ 12-лѣтній рабочій, при 2 рабочихъ часахъ въ сутки, получаетъ за день 5 коп. Существуетъ сдѣльная плата—2$^{1}/_{2}$ коп. „со ската" подковъ. Недѣльный заработокъ рабочаго при этой платѣ опредѣляется, обыкновенно, въ 3 руб. Въ одной мастерской, выдѣлывающей подковы, курки, поддоски и бороны, рабочій получаетъ по 8—10—12 коп. съ пуда, смотря по роду вырабатываемыхъ издѣлій, и зарабатываетъ за недѣлю до 3 руб., 10 коп. Разсчетъ еженедѣльный, деньгами. Срокъ найма, по большей части, не опредѣляется. Только въ одномъ случаѣ установленъ срокъ—недѣля.

Въ Сысертскомъ заводѣ малолѣтній рабочій (15 л.) получаетъ по 30 коп. въ день, взрослый—отъ 50 до 80 коп. въ день, или отъ 3 руб. до 4 р. 80 коп. въ недѣлю. Чаще платятъ по 55—60 коп. Содержаніе рабочихъ—свое. Крупная мастерская съ 15 наемными рабочими, выдѣлывающая гвозди, подковы, лопаты, ведра и пр., платитъ сдѣльно по 45

коп.—1 р. 50 коп. съ пуда, въ среднемъ 70—75 коп. съ пуда. При этомъ наемные рабочіе работаютъ наполовину своимъ инструментомъ. Недѣльный заработокъ одного рабочаго простирается отъ 3 руб. до 6 руб., въ среднемъ 4 р. 20 к.—4 руб. 50 коп. Остальныя условія наемнаго труда обычны: неопредѣленный срокъ найма и еженедѣльный разсчетъ деньгами.

Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ отъ 50 до 75 коп. въ день, или отъ 3 руб, до 4 руб 50 коп. въ недѣлю. Въ нѣкоторыхъ мастерскихъ уплата производится сдѣльно—15 к.—30 коп. съ пуда. Недѣльный заработокъ одного рабочаго при этой платѣ колеблется въ предѣлахъ отъ 3 руб. до 6 руб. Всѣ рабочіе пользуются хозяйскимъ инструментомъ, живутъ на своемъ содержаніи, разсчетъ получаютъ еженедѣльно деньгами.

Въ Березовскомъ заводѣ поденную плату получаетъ лишь одинъ рабочій—70 коп. въ день на своемъ содержаніи. Въ другихъ мастерскихъ рабочіе получаютъ сдѣльно—отъ 18 до 35 коп. съ пуда. Зарабатываютъ при этой платѣ отъ 2 руб. 70 коп. до 4 руб. 75 коп. въ недѣлю. Въ одной мастерской плата выдается иногда съ сотни штукъ выгабатываемыхъ издѣлій (петли, мотыги, таганы, вилы)—по 2 руб. за сотню. Заработокъ одного рабочаго при этой платѣ достигаетъ 6 руб. въ недѣлю.

Въ Режевскомъ заводѣ существуетъ и поденная, и сдѣльная плата. Поденно взрослый рабочій получаетъ, обыкновенно, 50, рѣже 60 коп. Сдѣльно платится по 3 коп. „со ската" подковъ. При этой платѣ зарабатываютъ отъ 3 руб. 60 коп. до 4 руб. въ недѣлю.

Въ Ревдинскомъ заводѣ поденная плата взрослому рабочему назначается въ предѣлахъ отъ 40 до 60 коп. При сдѣльной платѣ, весьма разнообразной и назначаемой съ пуда, зарабатываютъ отъ 30 до 70 коп. въ день, или отъ 1 р. 80 коп. до 4 р. 20 коп. въ недѣлю.

Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ взрослый рабочій получаетъ отъ 50 коп. до 1 руб. въ день, чаще 60 коп. въ день, на своемъ содержаніи; въ Полевскомъ заводѣ—50 и въ одномъ случаѣ 40 коп. въ день; въ Верхъ-Нейвинскомъ—50-75 коп., въ Каменкѣ—50-55 к. въ день.

Въ Невьянскѣ одна кузница имѣетъ двухъ наемныхъ рабочихъ въ возрастѣ 15 и 16 лѣтъ. Получаютъ они: 30 коп. на своемъ содержаніи и 20 коп. въ день—на хозяйскомъ содержаніи.

Въ Быньговской кузницѣ 10-лѣтній рабочій получаетъ по 10 коп. въ день на своемъ содержаніи.

Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго опредѣляется, вообще

по промыслу, въ 3 руб. 18 коп.,—выше, чѣмъ во многихъ другихъ металлическихъ промыслахъ уѣзда, кромѣ чугунно-литейнаго (4 р, 66 коп.), желѣзо-дѣлательнаго (3 р. 70 коп.) и мѣдно-издѣльнаго (3 р. 70 к.). При неопредѣленномъ срокѣ найма и 39,2 недѣли рабочаго времени въ году, въ среднемъ для промысла, годовой заработокъ одного рабочаго выразится цифрою въ 124 руб. 65 коп.

Расходы 202 кузнечныхъ заведеній на производство достигаютъ 207756 руб. 7 коп. въ годъ. Сумма эта составляетъ 26,33% къ общей цифрѣ ежегодныхъ расходовъ по всѣмъ 11 металлическимъ промысламъ уѣзда. Въ среднемъ, на каждую кузнечную мастерскую падаетъ расходовъ 1028 руб. 49 коп. Меньшую, сравнительно съ этимъ, среднюю даютъ три промысла; слесарный (494 р. 3 коп.) кузнечно-слесарный (988 р. 49 к.) и гвоздарный (1010 р. 44 коп.). Средняя для всѣхъ металлическихъ промысловъ уѣзда значительно выше—1339 руб. 29 коп.

По отдѣльнымъ рубрикамъ расходовъ указанная общая цифра распадается слѣдующимъ образомъ:

Расходовъ на матеріалы — —	183730 руб., или	88,44 %	всей суммы.
„ „ наемъ рабочихъ — —	22715 „ „	10,93 %	„ „
„ „ инструм., приспособленія и пр.	1044,40 „ „	0,50 %	„ „
„ „ пошлины и аренды — —	266,67 „ „	0,13 %	„ „

Для того, чтобы получить представленіе о размѣрахъ расходовъ на производство по отдѣльнымъ мастерскимъ и селеніямъ, приведемъ слѣдующую таблицу:

	Число мастерскихъ, расходующихъ на производство:											
	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 200 руб.	Отъ 200 до 300 руб.	Отъ 300 д. 500 руб.	Отъ 500 до 800 руб.	Отъ 800 до 1000 руб.	Отъ 1000 до 1500 руб.	Отъ 1500 до 2000 руб.	Отъ 2 до 3 тыс. руб.	Отъ 3 до 5 тыс. руб.	Отъ 5 до 6 тыс. руб.	Отъ 6 до 9 тыс. руб.
Каслинскій заводъ . .	—	2	4	10	9	1	2	1	1	1	—	—
Пышминскій „ . .	—	—	—	5	6	10	8	1	—	—	—	—
Кыштымскій „ . .	1	1	1	5	9	1	4	4	2	1	—	—
Сысертскій „ . .	—	—	—	1	1	9	11	2	1	—	1	—
Нижне-Исетск. „ . .	—	—	1	2	1	—	4	4	5	1	—	1
Березовскій „ . .	—	—	2	—	3	2	8	—	2	1	—	—
Режевской „ . .	—	2	2	4	6	—	—	—	—	—	—	—
Рердинскій „ . .	—	1	1	—	3	1	2	1	—	2	—	—
Верхъ-Исетск. „ . .	—	1	—	—	2	—	3	—	1	—	—	—
Полевской „ . .	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Невьянскій „ . .	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхъ-Нейвин. „ . .	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Быньговскій „ . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Каменка	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Бобровское	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Гробовское	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Голендухино. . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	3	8	14	33	43	25	43	13	12	6	1	1
% къ общему числу .	1,48	3,96	6,93	16,34	21,29	12,37	21,29	6,43	5,94	2,97	0,5	0,5

Изъ приведенной таблицы видно, что ровно половина всего числа кузнечныхъ заведеній (101) расходують на производство не свыше 800 руб. въ годъ. Свыше 1000 руб. расходують 76 заведеній, или 37,62 % всего числа. Такихъ крупныхъ по размѣрамъ расходовъ на производство мастерскихъ зарегистровано:

Въ Каслинскомъ	заводѣ	— —	5 или	16,13%
" Пышминскомъ	"	— —	9 "	30,0 "
" Кыштымскомъ	"	— —	11 "	37,93 "
" Сысертскомъ	"	— —	15 "	57,69 "
" Нижне-Исетск.	"	— —	15 "	78,95 "
" Березовскомъ	"	— —	11 "	61,11 "
" Ревдинскомъ	"	— —	5 "	45,45 "
" Верхъ-Исетск.	"	— —	4 "	57,14 "
" Быньговскомъ	"	— —	1 "	100,0 "

Къ общему числу заведеній въ каждомъ данномъ селеніи.

Въ остальныхъ пунктахъ развитія кузнечнаго промысла сосредоточены, по преимуществу, мелкія мастерскія, расходующія на производство въ годъ менѣе 1000 руб. или, точнѣе, даже менѣе 800 руб. (кромѣ одной въ Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ).

Сумма годового производства 202 кузнечныхъ заведеній опредѣляется въ 269021 руб., что составляетъ 26,31 проц. общей стоимости годового производства по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда. Въ среднемъ, стоимость производства каждой кузнечной мастерской выражается въ суммѣ 1331 р. 78 коп. Низшую среднюю даютъ лишь два промысла: слесарный (904 р. 85 к.) и гвоздарный (1312 р. 14 коп.). Средняя же для всѣхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ уѣзда значительно выше (1735 руб. 84 коп. на каждую мастерскую).

Каковы, въ округленныхъ цифрахъ, показываемыя отдѣльными мастерскими суммы годового производства,—можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:*)

Отсюда видно, что нѣсколько болѣе половины всего числа кузнечныхъ заведеній (110, или 54,45 проц.) производятъ ежегодно издѣлій на сумму свыше 1000 руб. каждое. Наибольшею производительностью отличаются заведенія Нижне-Исетскаго завода, которыя, какъ мы могли видѣть изъ предшествующей таблицы, занимаютъ выдающееся мѣсто также и въ отношеніи размѣра ежегодныхъ расходовъ на производство. Наименьшую, въ общемъ, производительность наблюдаемъ въ 4 мелкихъ селеніяхъ (Голендухино, Каменка, Бобровское, Гробовское) и въ заводахъ Режевскомъ, Полевскомъ и Невьянскомъ.

Годовой доходъ 202 кузнечныхъ заведеній отъ промысла исчисляется въ 61264 руб. 93 коп., что составляетъ 26,23 проц. общей годовой доходности всѣхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ уѣзда. Въ сред-

*) См. страницу 146.

	Число мастерскихъ съ годовымъ производствомъ въ суммѣ:									
	Отъ 100 до 200 руб.	Отъ 200 до 300 руб.	Отъ 300 до 500 руб.	Отъ 500 до 1000 руб.	Отъ 1000 до 1500 руб.	Отъ 1500 до 2000 руб.	Отъ 2 до 3 тыс. руб.	Отъ 3 до 5 тыс. руб.	Отъ 5 до 8 тыс. руб.	Отъ 8 до 10 тыс. руб.
Каслинскій зав.	—	1	6	16	2	3	2	—	1	—
Пышминскій „	—	—	1	10	9	10	—	—	—	—
Кыштымскій „ .	—	2	2	11	7	—	6	1	—	—
Сысертскій „ .	—	—	—	3	15	6	1	—	1	—
Нижне-Исет. „ .	—	—	1	1	3	3	8	1	1	1
Березовскій „ .	—	—	2	3	3	6	2	2	—	—
Режевской „ .	1	1	3	9	—	—	—	—	—	—
Ревдинскій „ .	1	1	—	2	3	—	2	1	1	—
Верхъ-Исет. „ .	—	1	—	1	4	—	1	—	—	—
Полевской „ .	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Невьянскій „ .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Верхъ-Нейв. „ .	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Быньговскій „ .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Каменка . . .	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
Бобровское . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Голендухино. .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Гробовское . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	4	6	23	59	50	28	22	5	4	1
% къ общему числу	1,98	2,97	11,38	29,22	24,75	13,86	10,89	2,47	1,98	0,50

немъ на каждую кузнечную мастерскую, приходится годового дохода 303 руб. 29 коп. Низшую среднюю даетъ только одинъ промыселъ—гвоздарный (301 руб. 70 коп.). Цифра же годовой доходности, средней для всѣхъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ, значительно выше —396 руб. 55 коп. на одну мастерскую.

О размѣрахъ годового дохода отдѣльныхъ кузнечныхъ заведеній можно судить по слѣдующей таблицѣ.

	Число мастерскихъ, получающихъ дохода:						
	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 200 руб.	Отъ 200 до 300 руб.	Отъ 300 до 500 руб.	Отъ 500 до 1000 руб.	Отъ 1000 до 1500 руб.	Отъ 1500 до 2000 руб.
Каслинскій заводъ . . .	5	6	3	11	4	1	1
Пышминскій „ . .	—	8	8	8	6	—	—
Кыштымскій „ . .	3	15	4	5	2	—	—
Сысертскій „ . .	1	9	8	5	3	—	—
Нижне-Исетскій „ . .	—	2	1	9	7	—	—
Березовскій „ . .	—	4	7	3	4	—	—
Режевской „ . .	3	5	1	5	—	—	—
Ревдинскій „ . .	3	1	3	1	3	—	—
Верхъ-Исетскій „ . .	1	3	1	2	—	—	—
Полевской „ . .	2	2	—	—	—	—	—
Невьянскій „ . .	—	2	1	—	—	—	—
Верхъ-Нейвинс. „ . .	1	1	—	1	—	—	—
Выньговскій „ . .	—	—	1	—	—	—	—
Каменка „ . .	2	—	—	—	1	—	—
Бобровское „ . .	1	—	—	—	—	—	—
Голендухино „ . .	—	—	1	—	—	—	—
Гробовское „ . .	—	1	—	—	—	—	—
Всего . . .	22	59	39	50	30	1	1
о/о къ общему числу	10, 8	29,2 2	19,30	24,75	14,85	0,50	0,50

Какъ видимъ, болѣе половины всего числа заведеній (120, или 59,40о|о) получаютъ годового дохода менѣе 300 рублей; доходъ въ размѣрѣ свыше 1000 руб. въ годъ получаютъ только 2 мастерскія, находящіяся въ Каслинскомъ заводѣ. Наименьшую доходность даютъ мастерскія съ наименѣе развитой производительностью, а именно—находящіяся въ мелкихъ пунктахъ развитія промысла и въ заводахъ Режевскомъ, Полевскомъ и Невьянскомъ, а затѣмъ Верхъ-Нейвинскомъ и Выньговскомъ.

Для того, чтобы составить себѣ болѣе ясное представленіе о размѣрахъ расходовъ на производство, стоимости самаго производства и годовой доходности кузнечныхъ мастерскихъ, въ связи съ расположеніемъ послѣднихъ по отдѣльнымъ селеніямъ, приведемъ еще слѣдующую таблицу:

	Расходы на производство въ годъ (въ руб.)		Стоимость годового производства (въ руб.)		Годовой доходъ (въ руб.)	
	ВСЕГО	Въ среднемъ на 1 мастерскую.	ВСЕГО	Въ среднемъ на 1 мастерскую.	ВСЕГО	Въ среднемъ на 1 мастерскую.
Каслинскій заводъ . . .	22122,10	713,61	34187	1102,80	12064,90	389,19
Пышминскій „ . . .	26196,58	873,23	36370	1212,33	10173,12	339,10
Кыштымскій „ . . .	29476,36	1016,43	36011	1241,76	6534,64	225,33
Сысертскій „ . . .	33175,13	1275,97	40456	1556	7280,87	280,03
Нижне-Исетск. „ . . .	38293,68	2015,46	46695	2457,63	8401,32	442,17
Березовскій „ . . .	22657,73	1258 76	28500	1583,33	5842,27	324,57
Режевской „ . . .	6233,24	445,23	9353	668,07	3119,76	222,84
Ревдинскій „ . . .	15487,47	1407,95	18699	1699,90	3211,53	291,95
Верхъ-Исетск. „ . . .	6827,89	975,41	8340	1191,43	1512,11	216,02
Полевской „ . . .	1421,52	355 38	1886	471,50	464,48	116,12
Невьянскій „ . . .	855,38	285,13	1412	470,67	556,62	185,54
Верхъ-Нейвинск. „ . . .	1682,53	560 84	2308	769,33	625 47	208,49
Быньговскій „ . . .	1154	1154	1430	1430	276	276
Каменка	1501,82	500,61	2340	780,0	838,18	279,39
Бобровское	84	84	130	130	46	46
Гробовское	244	244	352	352	108	108
Голендухино	340,94	340,94	560	560	219,06	219 06
ВСЕГО . . .	207756,07	1028,49	269021	1331,78	61264,93	303,29

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что наибольшія среднія суммы расходовъ на производство показываютъ мастерскія въ заводахъ Нижне-Исетскомъ, Ревдинскомъ, Сысертскомъ, Березовскомъ, Кыштымскомъ и Быньговскомъ. Въ этихъ же шести пунктахъ кузнечныя мастерскія даютъ наивысшія среднія цифры годового производства, но въ указанномъ перечнѣ Сысертскій заводъ мѣняется мѣстомъ съ Березовскимъ, а Кыштымскій—съ Быньговскимъ.

Что же касается среднихъ размѣровъ годового дохода, то въ этомъ отношеніи наиболѣе благопріятныя данныя показываютъ мастерскія въ заводахъ Нижне-Исетскомъ, Каслинскомъ, Пышминскомъ, Березовскомъ, Ревдинскомъ и Сысертскомъ. Такимъ образомъ, мастерскія съ наиболѣе развитымъ производствомъ даютъ, въ общемъ, и наивысшій доходъ, хотя соотношенія между тѣмъ и другимъ мѣняются. Только мастерскія Нижне-Исетскаго завода во всѣхъ отношеніяхъ занимаютъ одинаково первое мѣсто. Сказанное неприложимо, однако, къ заведеніямъ Кыштымскаго и Пышминскаго заводовъ. Въ первомъ изъ нихъ производительность кузницъ, въ среднемъ, принадлежитъ къ наивысшимъ, а доходность—къ слабымъ. Во второмъ же, при меньшей производительности, кузницы приносятъ одинъ изъ высокихъ доходовъ. То же наблюдается и относительно мастерскихъ Каслинскаго завода.

Наименьшую производительность показываютъ кузницы въ с.с. Бобровскомъ, Гробовскомъ и въ заводахъ Невьянскомъ и Полевскомъ. Тѣ же мастерскія даютъ и наименьшую доходность, но кузницы въ Невьянскѣ, стоя по производительности ниже кузницъ въ Полевскомъ заводѣ, даютъ, однако, болѣе высокій доходъ.

Какіе факторы вліяютъ на повышеніе или пониженіе доходности отдѣльныхъ кузнечныхъ заведеній,—мы постараемся разсмотрѣть ниже.

По принятой въ настоящемъ изслѣдованіи группировкѣ, кузнечный промыселъ представляетъ слѣдующія 8 группъ:

А) сбываютъ издѣлія на рынокъ, вырабатывая ихъ изъ матеріаловъ, покупаемыхъ исключительно за наличныя,—84 заведенія, или 41,58% всего ихъ числа;

Б) на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—29, или 14,36%;

В) работаютъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ за наличныя,—9, или 4,46%;

Г) На скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—14, или 6,93%;

Д) на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ—58, или 28,71%;

Е) работаютъ на заказчиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя,—1, или 0,495%;

Ж) на заказчиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ, какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—1, или 0,495%;

3) на заказчиковъ изъ ихъ матеріаловъ—6, или 2,97%.*)

Въ общемъ, изъ 202 кузнечныхъ заведеній работаютъ:
на вольную продажу—113 или 55,94%,
„ скупщиковъ 81, „ 40,10%,
„ заказчика 8 „ 3,96%.

Какъ видимъ, большая часть кузнечныхъ заведеній сбываютъ свои издѣлія непосредственно на рынокъ, но сильно развита также и работа на скупщиковъ. Изъ другихъ металлическихъ кустарныхъ производствъ уѣзда въ большей, сравнительно съ кузнечнымъ, зависимости отъ скупщика находится только одинъ гвоздарный промыселъ, въ которомъ на скупщиковъ работаютъ 54,3% всего числа заведеній.

Картина расположенія кузнечныхъ заведеній различныхъ группъ по отдѣльнымъ селеніямъ представляется слѣдующей таблицей:

	Число мастерскихъ группы:							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Каслинскій заводъ . .	4	10	—	11	3	—	1	2
Кыштымскій „ . .	—	2	2	1	22	—	—	2
Пышминскій „ . .	27	—	3	—	—	—	—	—
Сысертскій „ . .	17	6	—	—	2	—	—	1
Нижне-Исет. „ . .	4	8	—	—	7	—	—	—
Березовскій „ . .	10	—	—	—	8	—	—	—
Режевской „ . .	3	1	—	—	10	—	—	—
Ревдинскій „ . .	5	—	—	—	6	—	—	—
Верхъ-Исет. „ . .	—	—	4	2	—	1	—	—
Полевской „ . .	2	2	—	—	—	—	—	—
Невьянскій „ . .	3	—	—	—	—	—	—	—
Верхъ-Нейвин. „ . .	3	—	—	—	—	—	—	—
Быньговскій „ . .	—	—	—	—	—	—	—	1
Каменка	3	—	—	—	—	—	—	—
Бобровское	1	—	—	—	—	—	—	—
Гробовское	1	—	—	—	—	—	—	—
Голендухино . . .	1	—	—	—	—	—	—	—

*) Въ дальнѣйшемъ изложеніи для обозначенія указанныхъ группъ будутъ сохраняться соотвѣтствующія литеры.

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ 6 пунктахъ наименьшаго развитія промысла кузнечныя мастерскія работаютъ исключительно на вольную продажу, причемъ пріобрѣтаютъ матеріалы, преимущественно, за наличныя. Въ Режевскомъ, Ревдинскомъ, Кыштымскомъ и Верхъ-Исетскомъ заводахъ большая часть кузницъ работаютъ на скупщиковъ. Въ Кыштымскомъ заводѣ работа на скупщиковъ особенно сильно развита, а въ Верхъ-Исетскомъ всѣ кузницы, кромѣ одной, работаютъ на скупъ. Въ Пышминскомъ и Сысертскомъ заводахъ въ зависимости отъ скупщиковъ стоитъ лишь незначительное количество кузнечныхъ заведеній. Изъ остальныхъ кузницъ въ Сысертскомъ заводѣ большинство, а въ Пышминскомъ всѣ—работаютъ на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя.

Распредѣленіе семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ заведеніямъ отдѣльныхъ группъ характеризуется слѣдующими таблицами:

Число семейныхъ рабочихъ.	Число наемныхъ рабочихъ. / Группы:	0	1	2	3	10	15	Всего мастерскихъ.
0	А	—	—	1	—	—	—	1
	Б . . .	—	—	—	—	—	1	1
	ВСЕГО . .	—	—	1	—	—	1	2
	А	9	47	1	2	1	—	60
	Б	—	8	1	—	—	—	9
	В	—	4	—	1	—	—	5
1	Г	—	11	—	—	—	—	11
	Д	2	26	—	5	—	—	33
	Ж . . .	—	1	—	—	—	—	1
	З . . .	—	3	—	—	—	—	3
	ВСЕГО . .	11	100	2	8	1	—	122
	А	18	3	—	—	—	—	21
	Б	10	3	—	—	—	—	13
	В	2	1	—	—	—	—	3
2	Г	1	1	—	—	—	—	2

	Д . . .	18	—	1	—	—	—	19
	Е . . .	—	1	—	—	—	—	1
	З . . .	2	—	—	—	—	—	2
	ВСЕГО . .	51	9	1	—	—	—	61
3	А . . .	1	—	—	—	—	—	1
	Б . . .	3	—	1	—	—	—	4
	В . . .	1	—	—	—	—	—	1
	Д . . .	2	1	—	1	—	—	4
	З . . .	1	—	—	—	—	—	1
	ВСЕГО . .	8	1	1	1	—	—	11
4	А . . .	1	—	—	—	—	—	1
	Б . . .	—	1	1	—	—	—	2
	Г . . .	1	—	—	—	—	—	1
	ВСЕГО . .	2	1	1	—	—	—	4
5	Д . . .	2	—	—	—	—	—	2
	ИТОГО . . .	74	111	6	9	1	1	202

Группы.	Мастерскихъ съ одними наемными рабочими.	Съ участіемъ семейн. раб.					Всего рабочихъ.
		1	2	3	4	5	
А . .	1	60	21	1	1	—	84
Б . .	1	9	13	4	2	—	29
В . .	—	5	3	1	—	—	9
Г . .	—	11	2	—	1	—	14
Д . .	—	33	19	4	—	2	58
Е . .	—	—	1	—	—	—	1
Ж . .	—	1	—	—	—	—	1
З . .	—	3	2	1	—	—	6
ИТОГО .	2	122	61	11	4	2	202

Группы.	Мастерскихъ съ одними семейными рабочими.	Съ участіемъ наемныхъ рабочихъ					Всего мастерскихъ
		1	2	3	10	15	
А . .	29	50	2	2	1	—	84
В . .	13	12	3	—	—	1	29
В . .	3	5	—	1	—	—	9
Г . .	2	12	—	—	—	—	14
Д . .	24	27	1	6	—	—	58
Е . .	—	1	—	—	—	—	1
Ж . .	—	1	—	—	—	—	1
З . .	3	3	—	—	—	—	6
Всего . .	74	111	6	9	1	1	202

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что двѣ кузнечныя мастерскія, обслуживаемыя исключительно наемными рабочими, принадлежатъ къ группамъ заведеній, работающихъ на рынокъ (А и Б). Къ этимъ же группамъ относятся двѣ мастерскія съ крупнымъ составомъ рабочихъ въ 10 и 15 человѣкъ. Кузницъ съ 2-3 рабоч. больше всего въ группѣ кустарей, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ (Д). Мастерскихъ съ участіемъ одного наемнаго рабочаго относительно больше въ группѣ А (50 изъ 84, или 59,52о/о) и Г (12 изъ 14, или 85,71о/о).

Для болѣе яснаго представленія о размѣрахъ отдѣльныхъ мастерскихъ, распредѣленныхъ между принятыми нами группами, приводемъ еще слѣдующую таблицу:

Семейныхъ и наемныхъ рабочихъ вмѣстѣ.	Число мастерскихъ въ группахъ:							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
1 . .	9	—	—	—	2	—	—	—
2 . .	66	18	6	12	44	—	1	5
3 . .	5	7	2	1	2	1	—	1
4 . .	3	—	1	1	7	—	—	—
5 . .	—	2	—	—	2	—	—	—
6 . .	—	1	—	—	1	—	—	—
11 . .	1	—	—	—	—	—	—	—
15 . .	—	1	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО .	84	29	9	14	58	1	1	6

Отсюда видимъ, что крупныя мастерскія съ 5 и болѣе рабочими встрѣчаются чаще въ группахъ Б и Д., мастерскія съ 1 рабочимъ свойственны, по преимуществу, группѣ А. Чтоже касается наиболѣе типичныхъ для промысла заведеній съ 2 рабочими, то они составляютъ въ группахъ:

А — 78,57% къ общему числу заведеній по группѣ,
Б — 62,07% „ „ „ „ „ „
В — 66,66% „ „ „ „ „ „
Г — 85,71% „ „ „ „ „ „
Д — 75,86% „ „ „ „ „ „
Е — 0, 0% „ „ „ „ „ „
Ж — 100,0 % „ „ „ „ „ „
З — 83,33% „ „ „ „ „ „

Общія соотношенія семейнаго и наемнаго труда по отдѣльнымъ группамъ поясняются слѣдующими данными:

ГРУППЫ:	Семейныхъ рабочихъ.	Наемныхъ рабочихъ.	ВСЕГО.	Въ среднемъ на 1 заведеніе по группѣ.
А . . .	109	70	179	2,13
Б . . .	55	33	88	3,04
В . . .	14	8	22	2,44
Г . . .	19	12	31	2,21
Д . . .	93	47	140	2,41
Е . . .	2	1	3	3,0
Ж . . .	1	1	2	2,0
З . . .	10	3	13	2,17

Какъ видимъ изъ крупныхъ группъ наиболѣе обезпеченною, въ среднемъ, рабочими силами является группа Б, наименѣе обезпеченною—группа А. Во всѣхъ группахъ, кромѣ Ж, семейный элементъ рабочихъ преобладаетъ надъ наемнымъ, причемъ соотношенія между этими двумя элементами опредѣляются въ слѣдующихъ процентахъ:

			Семейныхъ рабочихъ.	Наемныхъ рабочихъ.
Въ группѣ	А	—	60,90	39,10
„ „	Б	—	62,50	37,50
„ „	В	—	63,64	36,36
„ „	Г	—	61,29	38,71
„ „	Д	—	66 43	33,57
„ „	Е	—	66,67	33,33
„ „	Ж	—	50,00	50,00
„ „	З	—	76,92	23,08

Такимъ образомъ, относительно болѣе значительное преобладаніе семейнаго элемента рабочихъ надъ наемнымъ имѣетъ мѣсто въ группахъ кузнецовъ, работающихъ на заказчика, а также въ группѣ работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ.

Далѣе, прежде чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію данныхъ объ ежегодныхъ расходахъ на производство, о стоимости годового производства и о годовой доходности кузнечныхъ заведеній по отдѣльнымъ группамъ,—приведемъ эти данныя въ соотвѣтствующихъ таблицахъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, исходя изъ средней для промысла стоимости наемнаго труда и приравнивая къ нему семейный трудъ, высчитаемъ, погашается ли стоимость послѣдняго годовымъ доходомъ и, если погашается, то на какую сумму. При этомъ, для мастерскихъ, функціонирующихъ не круглый годъ, а лишь въ теченіе непродолжительнаго времени,—стоимость семейнаго труда будетъ исчисляться соотвѣтствующимъ образомъ, пропорціонально продолжительности рабочаго времени въ году.

Таблица 1. *Группа А.*

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ (въ руб.).	Покрывается ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ руб.).
	Семейныхъ	Наемныхъ.				
Кыштымскій зав.	1	1	714,06	980	265,94	+ 141,29
„ „ .	1	1	713,70	980	266 30	+ 144,65
„ „ .	1	1	489,88	620	130,12	+ 53,80
„ „ .	1	1	489,88	620	130,12	+ 53 80
„ „ .	1	1	661,70	840	178,30	+ 95,62
„ „ .	2	1	1304,06	1900	595,94	+ 346 64
„ „ .	1	1	364,86	480	115,14	+ 32,46
„ „ .	1	1	1513,70	1700	186,30	+ 61,65
„ „ .	1	1	1363,70	1730	366,30	+ 241 65
„ „ .	1	1	1014,20	1510	495,80	+ 371 15
„ „ .	2	—	914,48	1540	625,52	+ 376 22
„ „ .	2	—	453,70	710	256,30	+ 103,66
„ „ .	1	1	540 06	710	169,94	+ 93,62
„ „ .	2	—	1104.06	1500	395 94	+ 146,64
„ „ .	2	—	943,70	1320	376 30	+ 127,0
„ „ .	1	1	1124,20	1790	665,80	+ 541,15
„ „ .	1	1	964,20	1170	205,80	+ 81,15
„ „ .	2	—	913,45	1540	626 55	+ 377.25
„ „ .	2	—	913,45	1540	626,55	+ 377,25
„ „ .	1	—	833,81	1270	436 19	+ 311,54
„ „ .	1	—	833,45	1280	446 55	+ 321,90
„ „ .	1	1	753,83	980	226,17	+ 101,52
„ „ .	2	—	553,55	930	376,45	+ 127,15
„ „ .	1	—	333,55	590	256,45	+ 131,80
„ „ .	1	1	983,55	1170	186,45	+ 61,80
„ „ .	2	—	853,55	1060	206,45	— 42,85
„ „ .	1	—	953,55	1060	136,45	+ 11,80
Сысертскій „ .	1	1	1540	1680	140	+ 15,35

Сысертскій зав.	1	1	1422,40	1800	387,60	+ 252,95
" "	1	1	907,46	1130	222,54	+ 97,89
" "	1	1	854,0	1050	196,0	+ 71,35
" "	1	1	1439,0	1620	181,0	+ 56,35
" "	1	1	1009,18	1250	240,82	+ 116,17
" "	1	—	864,29	956	91,71	— 32,94
" "	1	1	954,29	1170	215,71	+ 91,06
" "	1	1	1121,0	1290,0	169,0	+ 44,35
" "	1	1	935,60	1170	234,40	+ 109,75
" "	1	1	924,59	1200	275,41	+ 150,76
" "	1	1	842,0	1000	158 0	+ 33,35
" "	1	1	1099,59	1260	160 41	+ 35,76
" "	1	1	1074	1220	146	+ 21,35
" "	1	1	1109	1350	241	+ 116,35
" "	1	1	1154	1350	196	+ 71,35
" "	1	1	884	1050	166	+ 41,35
Березовскій "	2	—	1014 80	1670	655,25	+ 405,90
" "	1	1	1404,80	1640	235,20	+ 110,55
" "	1	1	1105,24	1360	254,76	+ 130,11
" "	2	—	644,80	840	195,20	— 54 10
" "	2	—	584,80	800	215 20	— 34,10
" "	1	1	964,80	1130	165 20	+ 40,55
" "	2	—	254 80	420	165,20	— 84 10
" "	1	—	1204,80	1840	635,20	+ 510,55
" "	2	—	1444 80	2080	635,20	+ 385,90
" "	2	--	244,80	440	195,20	— 54,10
Ревдинскій "	1	1	729	840	111	— 13,65
" "	1	10	3118	3800	682	+ 557,35
" "	1	1	779	1008	229	+ 104,35
" "	1	2	1375 88	2100	724	+ 599,47
" "	2	—	219,56	288	68,44	— 33,32
Каслинскій "	1	1	370,60	462	91,40	— 33,25
" "	2	1	390	455	65	— 184,30
" "	1	1	1149,60	1750	600,40	+ 475,75

Каслинскій зав. .	2	—	3854,60	5850	1995,40	+ 1746,10
Нижне-Исег. „ .	1	1	484,20	765	280,80	+ 156,15
„ „ .	1	1	1336,20	1510	173,80	+ 49,15
„ „ .	1	1	1729,79	21 0	370,20	+ 245,55
„ „ .	—	2	2004,79	2400	395,21	+ 395,21
Невьянскій „ .	1	—	185	432	247	+ 122,35
„ „ .	3	—	307,50	480	172,50	— 94,62
„ „ .	2	1	362,88	500	137,12	— 15,52
Верхъ-Нейв. „ .	1	1	79,94	128	48,06	— 76 59
„ „ .	1	1	624,65	1008	383,35	+ 258,70
„ „ .	1	1	977,94	1172	194,06	+ 69,41
Реженской „ .	1	1	325,18	480	154,82	+ 84,68
„ „ .	1	1	427,09	595	167,91	+ 43,26
„ „ .	1	—	101,18	250	148,82	+ 24,17
Каменья . . .	4	—	713	1368	655	+ 349,72
„ . . .	1	3	398,53	492	93,47	+ 55,31
„ . . .	1	3	390,29	480	89,71	+ 51,55
Полевской зав. .	1	1	208,76	370	161,24	+ 36,59
„ „ .	1	1	420,20	520	99,80	— 24,85
С. Бобровское . .	1	—	84	130	46	— 36,68
С. Гробовское . .	2	—	244	352	108	— 57,36
С. Голендухино .	2	—	340,94	560	219,06	+ 91,86
ИТОГО . .	109	70	73304,92	97931	24626,08	+13256,89
						— 872,33

Таблица 2.

Группа В.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.)	Стоимость годового производств. (въ рубл.)	Годовой доходъ (въ рубл.).	Покрывается ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ р)	
	Сем.	Наем.					
Каслинскій зав.	1	1	749,60	1200	450,40	+	325,75
„ „	3	—	2074,60	2880	805,40	+	431,45
„ „	2	1	493,60	846	352,40	+	103,10
„ „	2	—	344,60	552	207,40	+	54,76
„ „	4	2	790,60	900	109,40	—	246,76
„ „	1	1	608,60	890	281,40	+	192,36
„ „	3	2	1739,50	1890	1150,50	+	776,55
„ „	2	—	204,60	260	55,40	+	59,08
„ „	4	1	1465	1600	135	—	363,60
„ „	2	—	294,60	682	387,40	+	138,10
Нижне-Исетск. з.	2	—	364,79	1035	670,21	+	420,91
„ „	3	—	1256,59	1880	623,41	+	249,26
„ „	2	—	1854,79	2400	545,21	+	295,91
„ „	2	—	694,79	1240	545,21	+	295,91
„ „	2	—	1744,79	2200	455,21	+	205,91
„ „	1	1	1732,20	2580	847,80	+	723,15
„ „	3	—	1016,59	1380	363,41	—	10,54
„ „	1	2	2246,59	2660	413,41	+	288,76
Сысертскій зав.	—	15	5562	6300	738	+	738,0
„ „	2	1	2098,44	2700	601,56	+	352,26
„ „	1	1	1594,44	1800	215,56	+	90,91
„ „	2	—	1404,53	1850	445,47	+	196,17
„ „	2	—	1408,0	1790	382	+	132,70
„ „	1	1	861	1170	309	+	184 35
Кыштымскій зав.	1	1	198,20	230	31,80	—	6,36
„ „	2	1	492,66	550	57,34	—	18,98
Полевской зав.	1	1	524	684	160	+	35,35
„ „	1	1	268,56	312	43,44	+	5,28
Режевской зав.	2	—	226,09	563	326,91	+	87,61
ИТОГО	55	33	34304,35	46024	11719,65	+ —	6383,59 646,24

Таблица 3. Группа В.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ (въ руб.).	Покрывается ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ руб.)
	Сем.	Наем.				
В.-Исетскій зав.	1	3	2058,40	2400	341,60	+ 216,95
» »	2	1	806,64	1200	393 3	+ 144,06
» »	1	1	189,79	240	50,21	— 74,44
» »	1	1	656,56	900	243,44	+ 118,79
Пышминскій зав.	2	—	1184,20	1760	575,80	+ 326,50
» »	1	1	1394,20	1760	365,80	+ 241,15
» »	2	—	1048,60	1320	271,40	+ 22,10
Кыштымскій зав.	1	1	700,60	815	114,40	— 10,25
» »	3	—	408,68	512	103,32	+ 1,56
ИТОГО .	14	8	8447,67	10907	2459,33	+1071,11 — 84,69

Таблица 4. Группа Г.

Каслинскій зав.	1	1	371,60	495	123,40	+ 21,64
» »	1	1	339,60	420	80,40	+ 0,90
» »	2	—	420,60	830	409,40	+ 205,88
» »	2	1	606,00	992	386.00	+ 182,48
» »	1	1	604,60	960	355,40	+ 230,75
» »	1	1	542,60	720	177,40	+ 75,64
» »	1	1	434,60	600	165,40	+ 85,90
» »	1	1	465,60	800	334,40	+ 232,64
» »	1	1	308,60	380	71,40	— 8,10
» »	1	1	854,60	1570	715,40	+ 620,00
» »	1	1	624,60	796	171,40	+ 46,75
В.-Исетскій зав.	1	1	1027 50	1200	172,50	+ 47,85
» »	1	1	1062,20	1200	137,80	+ 13,15
Кыштымскій зав	4	—	698,58	1134	435,42	— 63,18
ИТОГО .	19	12	8361,28	12097	3735,72	+1763,58 — 71,28

Таблица 5.

Группа Д.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ (въ руб.)	Покрывается-ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ руб.)
	Сем.	Наем.				
Кыштымскій зав.	3	—	3835,38	4048	212,62	— 161,33
„ „	1	1	949,60	1088	138,40	+ 13,75
„ „	2	—	564,07	720	155,93	„ 3,29
„ „	5	—	1891,71	2720	828,29	„ 205.04
„ „	1	1	596,60	777	180,40	„ 55,75
„ „	1	1	1009,01	1176	166,99	„ 42,34
„ „	5	—	1000,52	1395	394,48	— 228,77
„ „	2	—	548,24	690	141,76	„ 23 60
„ „	2	—	1040,72	1472	431,28	+ 181,98
„ „	1	1	665,81	780	114,19	„ 18,79
„ „	1	1	664,60	1050	385,40	„ 290, 0
„ „	1	1	591,60	792	200,40	„ 75,75
„ „	2	—	709,60	810	100,40	— 14,08
„ „	1	1	1049,12	1152	102,88	„ 11,36
„ „	1	1	2344,60	2520	175,40	+ 50,75
„ „	1	—	354,60	520	165,40	„ 101,80
„ „	2	—	422,60	792	369,40	„ 120,10
„ „	2	—	384,60	480	95,40	— 31,80
„ „	1	1	1925,63	2142	216,37	+ 91,72
„ „	1	—	1925,86	2080	154,14	„ 29,49
„ „	1	1	2335,83	2880	544,17	„ 419,52
„ „	2	—	1880,60	2112	231,40	— 17,90
Режевской зав.	1	1	448,74	625	176,26	+ 93,58
„ „	2	—	643,35	970	326,65	„ 77,35
„ „	2	—	643,29	930	286,71	„ 37,41
„ „	1	1	551,18	960	408,82	„ 284,17
„ „	1	1	646,83	1000	353,17	„ 228,52
„ „	1	1	389,94	480	90,06	„ 1,02
„ „	1	1	777,94	960	182,06	„ 57,41

Режевской зав.	1	1	142,39	200	57,61	+ 9,45
„ „	1	1	655,65	1000	344,35	„ 219,70
„ „	1	1	254,39	340	85,61	„ 34,73
Березовскій зав.	2	—	904,80	1260	355,20	„ 105,90
„ „	1	3	3279,80	3530	250,20	„ 125,55
„ „	1	1	1414,80	1830	315,20	„ 190,55
„ „	2	—	655,09	860	204,91	— 44 39
„ „	2	—	1255,54	1700	445,46	+ 195,16
„ „	1	1	1345,58	1550	204,42	„ 79,77
„ „	1	3	2658,40	3170	511,60	„ 386,95
„ „	1	3	2175,28	2380	204,72	„ 70,07
Нижне-Исет. зав.	1	3	4838,59	5250	411,41	„ 286,76
„ „	2	—	2084,79	2390	305,21	„ 55,91
„ „	3	—	2475,00	3100	625,00	„ 251,05
„ „	2	—	1354,79	1700	345,21	„ 95,91
„ „	2	2	8758,00	9300	542,00	„ 292,70
„ „	2	—	2054,20	2365	310,80	„ 61,50
„ „	1	1	264,20	440	175,80	„ 51,15
Ревдинскій зав.	1	3	1861,20	2100	238 80	„ 114,15
„ „	2	—	107,16	160	52,84	— 150,68
„ „	1	1	990,04	1292	301,96	+ 177,31
„ „	3	3	4662,39	5221	558,61	„ 184,66
„ „	1	1	593,16	630	36,84	— 87,81
„ „	3	1	1052,08	1260	207,92	„ 166,03
Каслинскій зав.	2	—	118,60	479	360 40	+ 111,10
„ „	1	1	222,60	552	329 40	„ 204,75
„ „	1	1	244,60	680	435,40	„ 310,75
Сысертскій зав	1	1	1202,00	1500	298,00	„ 173,35
„ „	2	—	616,00	1140	524,00	„ 274,70
ИТОГО .	93	47	79133,29	95500	16366,71	+6553,11 — 938,65

Таблица 6 и 7. Группы Е. и Ж.

	Число рабочихъ		Расходы на производство въ годъ (въ руб.)	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ (въ руб.)	Покрывается-ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ руб.).
	Сем.	Наем.				
Группа Е.						
В.-Исетскій зав.	2	1	1026,80	1200	173,20	— 76,10
Группа Ж.						
Каслинскій зав.	1	1	639,60	856	216,40	+127,36

Таблица 8. Группа З.

Каслинскій зав.	3	—	645,00	1270	625,00	+319,72
„ „	2	—	148,60	570	421,40	+172,10
Кыштымскій зав.	1	1	208,96	356	147,04	+ 22,39
„ „	2	—	77,78	220	142,22	+ 40,46
Сысертскій зав.	1	1	304,42	660	355,58	+230,93
Быньговскій зав.	1	1	1154,00	1430	276,00	+151,35
ИТОГО	10	3	2538,76	4506	1967,24	+936,95

Сводка данныхъ, входящихъ въ приведенныя выше таблицы, показываетъ, что размѣры ежегодныхъ расходовъ на производство, въ среднемъ на одно заведеніе, опредѣляется по группамъ:

А	—	въ 872 р. 68 к.
Б	—	„ 1182 „ 91 „
В	—	„ 938 „ 63 „
Г	—	„ 597 „ 23 „
Д	—	„ 1364 „ 37 „
Е	—	„ 1026 „ 80 „
Ж	—	„ 639 „ 60 „
З	—	„ 423 „ 12 „

Средняя на каждое заведеніе стоимость годового производства выражается:

по группѣ А	—	въ 1165 р. 85 к.
„ Б	—	„ 1587 „ 04 „
„ В	—	„ 1211 „ 89 „
„ Г	—	„ 864 „ 07 „
„ Д	—	„ 1646 „ 55 „
„ Е	—	„ 1200 „ — „
„ Ж	—	„ 856 „ — „
„ З	—	„ 751 „ — „

Наконецъ, средній на одно заведеніе годовой доходъ отъ промысла составляетъ:

въ группѣ А	—	293 р. 17 к
„ Б	—	405 „ 13 „
„ В	—	273 „ 26 „
„ Г	—	266 „ 84 „
„ Д	—	282 „ 18 „
„ Е	—	173 „ 20 „
„ Ж	—	216 „ 40 „
„ З	—	327 „ 87 „

Процентъ годового дохода къ суммѣ годовыхъ расходовъ на производство составляетъ:

по группѣ А	—	33,59%
„ Б	—	34,13%
„ В	—	29,11%
„ Г	—	44,68%
„ Д	—	20,68%
„ Е	—	16,28%
„ Ж	—	33,83%
„ З	—	77,48%

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что наименьшій процентъ доходности даютъ мастерскія, работающія на скупщика изъ его матеріаловъ и заказчика изъ своихъ матеріаловъ (одна мастерская).

По абсолютной цифрѣ средняго годового дохода слабѣйшими оказываются, группы заведеній, работающихъ на заказчика изъ своихъ матеріаловъ, но принимать это обстоятельство во вниманіе при общихъ заключеніяхъ не представляется основаній, такъ какъ къ каждой изъ означенныхъ группъ относится всего по одному кузнечному заведенію. Изъ остальныхъ группъ наименьшую среднюю доходность показываютъ группы заведеній, работающихъ на скупщиковъ. При этомъ оказывается, что мастерскія, работающія на скупщика изъ его матеріаловъ, даютъ доходы нѣсколько больше, чѣмъ кузницы, работающія на скупщика же, но изъ своихъ матеріаловъ. Въ связи съ этимъ, нельзя не замѣтить, что таже группа заведеній, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ, даетъ наименьшую среднюю цифру годовыхъ расходовъ на производство, а также и стоимости годового производства. Отсюда нельзя не придти къ тому заключенію, что капиталъ скупщика, передаваемый кустарю въ видѣ матеріаловъ,—содѣйствуя расширенію производства, увеличиваетъ тѣмъ самымъ доходность промысла для кустаря. Увеличеніе это, однако, не настолько велико, чтобы оправдывать зависимость кустаря отъ скупщика. Отсутствіе оборотныхъ средствъ, недостатокъ необходимаго кредита и ограниченность рынка сбыта,—все это, конечно, достаточныя, хотя и грустныя, причины къ тому, чтобы кузнецъ—кустарь довольствовался малой выгодой, получаемой имъ отъ работы на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго. А, между тѣмъ, и самыя эти выгоды, въ сущности, довольно проблематичны. Оставляя пока въ сторонѣ малодоходныя группы мастерскихъ, работающихъ на скупщика изъ своихъ матеріаловъ, мы производимъ сравненіе между группою заведеній, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ. (Д) и между группами работающихъ на вольную продажу (А и Б). Сравненіе это оказывается далеко не въ пользу первой. Мастерскія группы Д расходуютъ на производство больше, и средняя стоимость ихъ годового производства также значительно выше, нежели въ группахъ А и Б. Но, если разложить общую сумму расходовъ по производству на ея составныя части и взять основную изъ этихъ частей, а именно цифру расходовъ на матеріалы, то окажется, что, въ среднемъ, каждое заведеніе ежегодно расходуетъ на этотъ предметъ:

въ группѣ	А	—	758 р.	83 к.
„	Б	—	1029 „	45 „
„	В	—	783 „	66 „
„	Г	—	495 „	14 „
„	Д	—	1250 „	40 „
„	Е	—	842 „	— „
„	Ж	—	568 „	— „
„	З	—	369 „	83 „

Такимъ образомъ, мастерскія группы Д потребляютъ, въ среднемъ, наивысшее по стоимости количество матеріаловъ. Положеніе это можетъ быть иллюстрировано еще и другими цифрами. Въ общемъ по отдѣльнымъ группамъ, сумма расходовъ на матеріалы составляетъ слѣдующія процентныя отношенія къ суммѣ всѣхъ расходовъ по производству:

въ группѣ	А	—	86,95%
„	Б	—	87,02%
„	В	—	83,50%
„	Г	—	82,90%
„	Д	—	91,65%
„	Е	—	82,00%
„	Ж	—	88,80%
„	З	—	87,32%

Какъ видимъ, и въ общемъ по группѣ Д, расходъ на матеріалы представляется особенно высокимъ. Между тѣмъ, мы уже знаемъ, что по количеству рабочихъ рукъ наиболѣе обезпеченною является группа Б. Подобнаго рода данныя заставляютъ думать, что въ отношеніи стоимости матеріаловъ въ группѣ Д не все обстоитъ благополучно. Языкъ цифръ подсказываетъ, что матеріалы, вручаемые скупщикомъ кустарю, обходятся для послѣдняго дороже нормальныхъ цѣнъ. Правда, зато и стоимость годового производства мастерскихъ, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ, спредѣляется въ болѣе, высокой цифрѣ. Но отсюда еще далеко до благопріятныхъ выводовъ. Нужно посмотрѣть, въ какой пропорціи повышается стоимость производства. Если взять среднія для сравниваемыхъ группъ цифры, то окажется, что каждый рубль, затрачиваемый на производство, выходя изъ мастерской, превращается:

по группѣ	А	—	въ	1	руб.	33,6	коп.
„	Б	—	„	1	„	34	„
„	Д	—	„	1	„	20,7	„

Такимъ образомъ, при работѣ на скупщика изъ его матеріаловъ, кузнецъ—кустарь получаетъ дохода на затрачиваемый по производству капиталъ на 13 коп. съ каждаго рубля меньше, чѣмъ получаетъ его собратъ, работающій на вольную продажу. Эти 13 копѣекъ остаются въ карманѣ скупщика при сдачѣ ему издѣлій кустаремъ. Да, кромѣ того, послѣдній переплачиваетъ, какъ мы видѣли, по меньшей мѣрѣ, 4,63% на матеріалахъ, поставляемыхъ ему скупщикомъ (91,65% въ группѣ Д—87,02% въ группѣ Б). Въ общемъ, работая на скупщика изъ его матеріаловъ, кустарь—кузнецъ теряетъ до 18 коп. на рубль. Подтвердятся ли эти цифровыя данныя фактическими примѣрами,—мы увидимъ ниже.

Изъ приведенныхъ выше данныхъ можно было замѣтить, что въ наиболѣе благопріятномъ относительно доходности положеніи находятся куз-

нечныя мастерскія, работающія на вольную продажу, и, въ особенности тѣ изъ нихъ, которыя работаютъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ не только за наличныя, но и въ кредитъ. Годовая доходность заведеній этой послѣдней категоріи значительно превышаетъ доходность всѣхъ другихъ группъ, составляя 404 руб. 13 коп., въ среднемъ на каждое заведеніе. Сравнительно высокою представляется также доходность заведеній, работающихъ на заказчика изъ его матеріаловъ (группа З); но слѣдуетъ имѣть въ виду, что въ этой группѣ семейный элементъ рабочихъ преобладаетъ надъ наемнымъ въ значительно большей степени, нежели въ другихъ группахъ.

Подвергая учету стоимость семейнаго труда, примѣнительно къ стоимости труда наемнаго, мы найдемъ, что первая покрывается годовою доходностью промысла не во всѣхъ кузнечныхъ заведеніяхъ и не во всѣхъ ихъ группахъ. Нижеслѣдующая таблица представляетъ данныя относительно мастерскихъ, не оплачивающихъ семейнаго труда въ той или иной мѣрѣ:

Группы.	Число заведеній, не оплачивающихъ семейнаго труда.	% къ общему числу заведеній по группамъ.	Недополучаемая сумма (въ руб.)	Въ среднемъ на одно заведеніе (руб.).
А — —	16	19.05	872.33	54,52
Б — —	5	17,24	646.24	129,25
В — —	2	22.22	84,69	42,34
Г — —	2	14,29	71,28	35,64
Д — —	11	18.96	938.65	85,33
Е — —	1	100,0	76,10	76,10
Ж — —	—	—	—	—
З — —	—	—	—	—
Всего	37	18,31	2689,29	72,68

Что же касается мастерскихъ, которыя, за погашеніемъ стоимости полагаемаго на нихъ семейнаго труда, имѣютъ еще чистый доходъ, то, въ среднемъ, на каждую изъ этихъ мастерскихъ падаетъ такого дохода въ годъ:

по группѣ	А	—	194	руб.	95	коп.
„	Б	—	265	„	98	„
„	В	—	153	„	02	„
„	Г	—	146	„	96	„
„	Д	—	139	„	43	„
„	Е	—	—	„	—	„
„	Ж	—	127	„	36	„
„	З	—	156	„	16	„

Такимъ образомъ, изъ крупныхъ группъ наименьшею чистою годовою доходностью отличается опять-таки группа заведеній, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ, а наибольшею—группы мастерскихъ, работающихъ на вольную продажу, и, въ особенности, тѣхъ, которыя пріобрѣтаютъ матеріалы не только за наличныя, но и въ кредитъ.

Обратимся теперь къ изученію мѣстныхъ особенностей въ условіяхъ пріобрѣтенія матеріаловъ и сбыта издѣлій кузнечныхъ мастерскихъ.

I. Каслинскіе кузнецы, работающіе изъ своихъ матеріаловъ, всѣ, кромѣ одного, покупаютъ желѣзо и уголь, по преимуществу, въ мѣстномъ заводѣ. Немногіе, въ случаѣ необходимости прибѣгнуть къ кредиту, покупаютъ желѣзо у мѣстныхъ прасоловъ или привозное, а одинъ—исключительно у прасоловъ. При покупкѣ у послѣднихъ въ кредитъ, переплачивается до 20 коп. на пудъ. Трое покупаютъ болванку на сошники въ Сѣверскомъ заводѣ по 1 р. 50 к.—1 р. 60 коп. за пудъ. Въ Каслинскомъ заводѣ желѣзо покупается слѣдующими цѣнами:

квадратное	3/8	—	1 р. 23 коп.	—1 р. 25 коп.	за пудъ
„	1/2	—	1 р. 18 к.	— —	„
„	1	—	1 р. 14 к.	— —	„
шинное	.	.	1 р. 10 к.	— —	„
рѣзное	.	.	1 р. 14 к.	— —	„
круглое разныхъ мѣръ			1 р. 14 к.	—1 р. 28 к.	„
болванка для сошниковъ			1 р. 40 к.	—1 р. 50 к.	„
шабальная болванка	.		— 60 к.	— 80 к.	„
сталь	.	.	— 12 к.	— —	за фунтъ.

Уголь отпускается заводоуправленіемъ по 3 руб. за коробъ. Кузнецы, работающіе на скупщиковъ и заказчиковъ изъ ихъ матеріаловъ, уголь употребляютъ свой (*) и покупаютъ его также въ заводѣ и по той же цѣнѣ. Желѣзо, получаемое этими кузнецами отъ скупщиковъ и заказчиковъ, расцѣнивается въ нѣкоторыхъ случаяхъ выше нормы, что подтверждаетъ соображенія, высказанныя нами ранѣе на основаніи общихъ цифровыхъ подсчетовъ. Такъ, напр., шинное желѣзо поставляется скупщиками кустарямъ по 1 р. 14 коп.—1 р. 15 коп. (вмѣсто 1 р. 10 коп.) за пудъ, а одинъ заказчикъ цѣнитъ круглое желѣзо по 1 р. 33 коп. за пудъ, вмѣсто 1 р. 14 к.— 1 р. 28 коп. При этомъ, угаръ относится на счетъ кустаря по стоимости сходнаго желѣза.

Изъ кузнецовъ, работающихъ на вольную продажу, одинъ выдѣлываетъ плуги и оковываетъ хода; затѣмъ выдѣлываютъ:

---

* Въ другихъ селеніяхъ всѣ кузнецы также употребляютъ свой уголь и никогда не получаютъ его отъ скупщиковъ или заказчиковъ.

двое — исключительно топоры;
одинъ — исключительно плуги;
одинъ — исключительно дужки къ ведрамъ;
одинъ — исключительно затворы для герметическихъ заслонокъ;
одинъ — сошники, серпы и топоры;
одинъ — сошники, топоры и зубья для боронъ;
одинъ — дужки къ ведрамъ, ухваты, сошники и сковородники;
одинъ — дужки, винты, зубья для боронъ и подковы;
одинъ — дужки, лопаты, кайлы, ухваты, сошники и сковородники;
одинъ — сошники, поддоски, курки, зубья для боронъ и подковы;
одинъ — сошники, дужки къ ведрамъ, ухваты, клюки и сковородники;
одинъ — зубья для боронъ, поддоски, подтяжки, конныя цѣпи, винты и кольца.

Продаютъ перечисленныя издѣлія по слѣдующимъ цѣнамъ:

плуги . . .	отъ 5 руб.	— коп.	до 6 р.	50 к.	за штуку,
хода . . .	„ 6	„ —	„ „ 7	„ —	„ за ходъ,
сошники . .	„ 1	„ 70	„ „ 2	„ 90	„ за пудъ,
ухваты . .	„ 1	„ 20	„ „ 2	„ —	„ „ „
клюки . . .	„ 1	„ 60	„ „ —	—	„ „
поддоски . .	„ 1	„ 25	„ до 2 р.	40 к.	„ „
курки . . .	„ 1	„ 25	„ — —	—	„ „
зубья для боронъ .	„ 1	„ 50	„ до 2 р.	—	„ „ „
подковы . .	„ 2	„ 10	„ „ 2	„ 20	„ „ „
винты . . .	„ 2	„ —	„ „ 3	„ —	„ за 100 шт.
лопаты . .	„ 16	„ —	„ — —	— —	„ „ „
кайлы . . .	„ 18	„ —	„ — —	— —	„ „ „
сковородники . .	„ 3	„ 50	„ до 4 р.	— к.	„ „ „
дужки къ ведрамъ .	„ —	„ 9	„ „ —	„ 9½	„ за пару.
подтяжки . .	„ —	„ 25	„ „ —	„ 35	„ „ „
конныя цѣпи . .	„ —	„ 10	„ „ —	„ 20	„ за штуку
топоры . . .	„ —	„ 23	„ „ —	„ 40	„ „ „
серпы . . .	„ —	„ 25	„ — —	— —	„ „
кольца . . .	„ —	„ 30	„ — —	— —	„ „

Цѣны мѣняются въ зависимости отъ урожая и времени года. Зимою продажа кузнечныхъ издѣлій идетъ хуже. Кустарь, вырабатывающій плуги, продаетъ ихъ въ лѣтнее время потребителямъ, а зимою—скупщику, причемъ въ первомъ случаѣ получаетъ 6 руб. 50 коп., а во второмъ—только 5 р. 50 коп. за плугъ. Сбытъ издѣлій производится на мѣстномъ рынкѣ. Двое—трое кузнецовъ возятъ предметы своего производства на окрестные ярмарки и базары. Одинъ нерѣдко сбываетъ свои издѣлія (дужки къ ведрамъ) мѣстнымъ жителямъ въ обмѣнъ на предметы первой необходимости (хлѣбъ, чай, сахаръ).

Изъ кузнецовъ, работающихъ на скупщиковъ и употребляющихъ при этомъ свои матеріалы, большинство (8 чел.) выдѣлываютъ исключительно топоры, одинъ—цѣпи и подтяжки; одинъ—зубья, топоры и плуги, и одинъ—сошники, сэрпы и топоры. Издѣлія сбываются скупщикамъ, обыкновенно, по среднимъ рыночнымъ цѣнамъ; такъ, ковныя цѣпи идутъ по 15 руб. за сотню, подтяжки—по 30 коп. за пару, сошники—по 2 руб. 60 коп. за штуку и т. д. Нерѣдко, однако, скупщики платятъ и ниже среднихъ цѣнъ. Серпы, напримѣръ, идутъ имъ по 20 руб. сотня (вмѣсто 25 руб.), топоры—по 21—25 коп. за штуку и рѣдко выше этого.

Кузнецы, работающіе на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ, выдѣлываютъ:

один—топоры, поддоски, бороны, подрѣза и курки;
одинъ—петли; поддоски, курки, зубья для боронъ, пешни и вилы;
одинъ—сошники, бороны, санные подрѣза, поддоски желобленныя и гладкія, петли, пешни, клюки, кайлы и подковы.

За всѣ эти издѣлія скупщики платятъ съ пуда, расцѣнивая работу или вмѣстѣ съ стоимостью матеріала, или отдѣльно. При перваго рода расцѣнкѣ, получается то же самое, что и при работѣ кустаря на скупщика изъ своихъ матеріаловъ. При отдѣльной расцѣнкѣ работы, уплачивается: за зубья для боронъ—по 30 коп., поддоски—13 коп. и курки—10 коп. съ пуда. Угаръ желѣза, доходящій до 1—4 фунтовъ на пудъ, остается на счету производителя. Считая, что угаръ, въ среднемъ, равенъ 2½ фунт. на пудъ, и предполагая, что скупщикъ поставляетъ желѣзо по нормальной цѣнѣ, 1 р. 14 коп. за пудъ,— мы найдемъ, что, за вычетомъ 7, 1 коп. на угаръ, кустарю остается чистыхъ денегъ за работу зубьевъ для боронъ по 22,9 коп. съ пуда(—расходъ на уголь). Между тѣмъ, кузнецъ, работающій на рынокъ, получаетъ за пудъ зубьевъ minimum 1 руб. 50 коп., изъ которыхъ платитъ 1 руб. 14 коп. за желѣзо и 7,1 коп. расходуетъ на угаръ, а чистыхъ за работу имѣетъ, слѣдовательно, 28,9 коп. съ пуда (—расходъ на уголь), т. е. на 6 коп. въ пудѣ болѣе, чѣмъ кузнецъ, работающій на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго. Эта разница должна быть фактически еще значительнѣе, такъ какъ, съ одной стороны, скупщикъ цѣнитъ свои матеріалы дороже нормы и заставляетъ этимъ кустаря платить за угаръ больше, чѣмъ слѣдуетъ, а съ другой—рыночныя цѣны на взятыя нами для примѣра издѣлія повышаются до 2 руб. 40 коп. за пудъ, и каждое такое повышеніе является прямымъ плюсомъ къ чистому заработку кустаря, сбывающаго свои издѣлія непосредственно на рынокъ. Въ первомъ же случаѣ плюсъ этотъ остается въ карманѣ скупщиковъ, такъ какъ цѣны, по которымъ послѣдніе расплачиваются съ кустарями, работающими на нихъ, установлены „искони“ и не мѣняются,

Совершенно то же самое наблюдается и по отношенію къ кузнецамъ, работающимъ на заказчика. Изъ этихъ кузнецовъ работаютъ: одинъ—зубья къ молотилкамъ и для боронъ, одинъ—конныя цѣпи, поддоски и курки, и одинъ—зубья для боронъ, сошники и оковку колесъ.

Многіе изъ Каслинскихъ кузнецовъ занимаются еще и ремесленной работой. Двое, кромѣ того, работаютъ на заводѣ, а одинъ въ зимнее время занимается извозомъ (лѣсъ, камень).

Кузнецы, вырабатывающіе различныя издѣлія, обыкновенно, въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ или недѣль выдѣлываютъ какія-нибудь одни вещи, затѣмъ другія и т. д.

II. Изъ Пышминскихъ кузнечныхъ мастерскихъ, работающихъ на—вольную продажу, выдѣлываютъ:

двѣ—исключительно подковы;
одна—исключительно дужки къ ведрамъ;
одна—подковы, недоуздки и гвозди;
одна—подковы, недоуздки и дужки къ ведрамъ,
одна—подковы, удила и гвозди;
одна—недоуздки, удила и гвозди;
одна—подковы и ухваты;
одна—сѣчки и сковородники;
одна—подковы, гвозди и дужки къ ведрамъ;
три—дужки къ ведрамъ и подковы;
четыре—подковы и удила;
десять—подковы и гвозди.

Желѣзо эти мастерскія пріобрѣтаютъ, по преимуществу, въ Екатеринбургѣ, и лишь четыре изъ нихъ покупаютъ иногда у мѣстныхъ торговцевъ. За желѣзо въ Екатеринбургѣ платятъ слѣдующія цѣны:

квадратное . . .	1 р. 25 к. до 1 р. 30 к. пудъ.
узкополосное . .	1 р. 30 к. „
шабальное . . .	— 90 к. „
шинное . . .	1 р. — „
старое шинное . .	— 90 к. „
сортовое . . .	1 р. 35 к. до 1 р. 40 к. „
обрѣзки . . .	— 80 к. „

Уголь покупается у мѣстныхъ печниковъ или, вообще, „на волѣ“, по 2 р. 50 коп.— 3 руб., рѣдко по 2 р. 25 коп. за коробъ.

Издѣлія сбываются въ Екатеринбургѣ, куда отвозятся кустарями черезъ недѣлю или двѣ. Двое изъ кузнецовъ иногда, въ случаѣ неотлож-

ной надобности въ деньгахъ, продаютъ часть изделій мѣстнымъ скупщикамъ, а одинъ изрѣдка вымѣниваетъ у послѣднихъ свои издѣлія на хлѣбъ и разные товары.

Продаютъ издѣлія слѣдующими цѣнами:

дужки къ ведрамъ	—отъ 2 р. — до 2 р. 30 к	за пудъ,
подковы	—отъ 1 р. 90 к. до 2 р. 90 к.	„ „
гвозди	—отъ 1 р. 80 к до 2 р. —	„ „
недоуздки	—отъ 2 р. 20 к. до 2 р. 40 к.	„ „
удила	—отъ 2 р. 50 к. до 2 р. 80 к.	„ „
ухваты	— по 2 р. — — — —	„ „
сковородники	— по 2 р. 50 к.	за штуку,
сѣчки	— по — 10 к.	„ „

Подковы продаются также „скатами",—по цѣнѣ отъ 16 до 23 руб за 100 скатовъ, чаще по 20 рублей.

Три Пышминскихъ кузницы работаютъ на мѣстнаго скупщика изъ своихъ матеріаловъ, но матеріалы эти (сортовое желѣзо) пріобрѣтается у того же самаго скупщика, и, притомъ, по высшей цѣнѣ—по 1 р. 40 коп. за пудъ. Всѣ эти три мастерскія выдѣлываютъ только подковы, за которыя скупщикъ платитъ двумъ кузнецамъ—отъ 15 до 20 руб., а одному—по 15 р. со 100 скатовъ, т. е., въ среднемъ, дешевле, чѣмъ получаетъ кустарь, работающій на вольную продажу. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что скупщикъ расплачивается со всѣми тремя мастерскими не деньгами, а исключительно желѣзомъ и жизненными припасами.

Немногіе изъ Пышминскихъ кузнецовъ, кромѣ обычнаго производства, занимаются еще мелкими ремесленными работами, а шестеро изъ нихъ —куренными и пріисковыми работами.

III. Въ Кыштымскомъ заводѣ на вольную продажу работаютъ только двѣ мастерскія, изъ которыхъ одна выдѣлываетъ лопаты, а другая—зубья для боронъ, подковы и поддоски. Первая исполняетъ, кромѣ того, ремесленныя работы, а для владѣльца второй кузнечный промыселъ является лишь подсобнымъ занятіемъ при основномъ, заключающемся въ торговлѣ желѣзомъ. Эта послѣдняя мастерская покупаетъ желѣзо въ мѣстномъ заводѣ въ кредитъ и на наличныя, по цѣнѣ 1 р. 10 руб. за пудъ (квадратное и узкополосное). Вырабатываемыя ею издѣлія продаются на дому и на ярмаркахъ, въ кредитъ и за наличныя, по цѣнѣ: подковы—16 к.—20 коп. за скатъ, поддоски—1 р. 25 к.—1 р. 30 коп. за пудъ и зубья для боронъ—по 1 р. 40 к. за пудъ. Другая мастерская покупаетъ лопаточное желѣзо у мѣстныхъ прасоловъ, по 1 р. 30 коп. за пудъ, что составляетъ 18—20 коп. переплаты. Издѣлія сбываются на дому, оптомъ

и въ розницу, за наличныя. Продажная цѣна лопатъ—15 р. 50 коп.—16 руб. за 100 штукъ.

Три мастерскія работаютъ на скупщика изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтая послѣдніе въ заводѣ по цѣнѣ:

круглое желѣзо	— 1 р. 10 к.— 1 р. 20 к.	за пудъ,
рѣзное	„ — 1 р 10 к.— —	„ „
обручное	„ — 1 р. 20 к.— —	„ „
листовое	„ — 1 р 25 к.— —	„ „
обрѣзки	„ — 80 к.—90 к.	„ „

Двѣ изъ этихъ мастерскихъ выдѣлываютъ только конскія цѣпи, а третья—зубья для боронъ, подковы и конные гвозди. Продажная цѣна издѣлій:

зубьевъ . .	1 р. 40 к.	за пудъ,
подковъ. .	— 16 к.	за скатъ,
гвоздей конныхъ	1 р. 70 к.	за пудъ,
цѣпей „	8 р.—9 р.	за сотню.

Большинство Кыштымскихъ кузнечныхъ мастерскихъ—22 изъ 29—работаютъ на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ. Одна мастерская выдѣлываетъ исключительно оси, одна—подковы; одна—цѣпи; одна—петли: одна—цѣпи и петли; одна—поддоски, зубья для боронъ и курки; одна—подковы, поддоски и подтяжки; одна—оковываетъ зимніе и лѣтніе хода и выдѣлываетъ зубья и поддоски; остальныя вырабатываютъ разнообразныя издѣлія: лома, поддоски, пешни, зубья для боронъ, подрѣза, курки, петли, подковы, кайлы, подтяжки, конскія цѣпи, топоры, вилы, таганы, клюки, болты, кочерги и пр. Условія работы на скупщика изъ его матеріаловъ здѣсь, въ общемъ, таковы же, какъ и въ другихъ пунктахъ существованія кузнечнаго промысла, о которыхъ мы говорили выше. Цѣны на издѣлія установлены, по большей части, давно; рѣже назначаются при заказѣ скупщикомъ извѣстнаго рода издѣлій. Въ одномъ случаѣ цѣны устанавливаются на годъ впередъ, въ двухъ—скупщикъ самъ назначаетъ цѣну при сдачѣ ему издѣлій кустаремъ, причемъ, какъ свидѣтельствуетъ одинъ изъ этихъ кустарей, скупщикъ иногда произвольно понижаетъ оцѣнку. Закабаленный долгами кустарь бываетъ вынужденъ при этомъ соглашаться на какую—угодно цѣну. Имѣется нѣсколько показаній о затруднительности для кустаря, вслѣдствіе задолженности, перехода къ другому способу сдачи или сбыта издѣлій и о томъ, что скупщики вынуждаютъ получать заработокъ разными товарами.

Изъ числа кузнецовъ, работающихъ на скупщиковъ, 10 работаютъ, кромѣ того, на заводѣ и двое заняты рубкой и доставкой дровъ заводу.

Двѣ изъ кузнечныхъ мастерскихъ Кыштымскаго завода исполняютъ различныя ремесленныя работы на заказчиковъ, причемъ матеріалы получаютъ отъ заказчика. Поступленіе заказовъ не отличается большимъ постоянствомъ. Въ среднемъ, одна изъ этихъ мастерскихъ, обслуживаемая однимъ взрослымъ и однимъ малолѣтнимъ семейнымъ рабочими, получаетъ чистаго дохода (деньгами и съѣстными припасами) до 9 руб. въ недѣлю, а другая, съ однимъ семейнымъ и однимъ малолѣтнимъ наемнымъ рабочимъ,—4 рубля въ недѣлю. *)

Уголь всѣ Кыштымскіе кузнецы получають въ заводѣ, по 3 руб. за коробъ, въ количествѣ не свыше 4 коробовъ въ мѣсяцъ.

IV. Сысертскія кузнечныя мастерскія почти всѣ—23 изъ 26—работаютъ на вольную продажу. Уголь онѣ покупаютъ въ заводѣ по 2 р. 90 к. за коробъ, желѣзо—тамъ же, по цѣнѣ отъ 70 коп. до 1 р. 25 коп. за пудъ. Выдѣлываются здѣсь, по преимуществу, подковы. Исключительно ихъ производствомъ заняты 7 мастерскихъ; всѣ остальные также вырабатываютъ подковы и, кромѣ того:

три—зубья (для боронъ),
двѣ— „ и петли;
одна— „ и поддоски;
„ — „ „ и петли;
„ — „ „ и сошники;
„ — „ и топоры;
„ —петли;
„ — „ и рѣшетки для оградъ;
„ — „ и топоры;
„ —топоры;
„ — „ и сошники;
„ —гвозди и лопаты;
„ —крюки, поддоски и сѣдельники.

Перечисленныя издѣлія продаются по слѣдующимъ цѣнамъ:

подковы	—отъ 1 р. 70 к. до 2 р. 50 к. за пудъ,
сошники	—отъ 1 р. до 1 р. 30 коп.
поддоски	—1 р. 50 к.
крюки	—1 р. 50 к.
зубья для боронъ	1 р. 60 к.
рѣшетки	—2 р. 50 к.
топоры	—30 к.—40 к. за штуку
сѣдельники	—14 р.—15 р. сотня.

*) Рабочій получаетъ по 50 коп. въ день, или 3 р. за недѣлю.

Цѣны на подковы лѣтомъ падаютъ (въ среднемъ, 1 р. 80 к. за пудъ), а осенью повышаются (въ среднемъ, 2 р. 20 коп.). Всѣ издѣлія сбываются, по преимуществу, Екатеринбургскимъ, а также мѣстнымъ торговцамъ и потребителямъ. Многія изъ мастерскихъ этой категоріи выполняютъ еще и разныя ремесленныя работы. Кромѣ того, три кустаря занимаются торговлей, одинъ—служитъ въ лѣсникахъ.

Двѣ кузнечныя мастерскія въ Сысертскомъ заводѣ работаютъ на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ. Одна выдѣлываетъ подковы, другая—навозныя вилы. Желѣзо скупщики поставляютъ по цѣнѣ отъ 70 коп. до 1 р. 40 коп. за пудъ, т. е., въ среднемъ, дороже нормальныхъ цѣнъ. За подковы уплачивается по 1 р. 70 коп.—1 р. 80 коп. на пудъ (съ матеріаломъ), т. е., въ среднемъ, дешевле цѣнъ, съ которыми мѣстный кузнецъ сталкивается при работѣ на вольную продажу. Вилы идутъ по 2 р. 20 коп. за пудъ (съ матеріаломъ). Расплата въ одномъ случаѣ производится деньгами, а въ другомъ—деньгами и съѣстными припасами.

Одна мастерская вырабатываетъ рѣшетки на заказчиковъ. Желѣзо поставляется заказчиками и расцѣнивается (при ихъ доставкѣ) по 1 р. 50 коп. за пудъ, т. е. выше нормы. Плата за рѣшетки та же, что и при работѣ на вольную продажу,—2 р. 50 коп. за пудъ, съ матеріаломъ.

V. Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ изъ 19 мастерскихъ работаютъ на вольную продажу 12. Въ моментъ обслѣдованія почти всѣ эти мастерскія пріобрѣтали уголь и желѣзо въ Нижне-Исетскомъ казенномъ заводѣ, по цѣнѣ—4 руб. за коробъ, желѣзо—отъ 75 коп. до 1 р. 45 коп. за пудъ; чаще же употреблялось желѣзо расковка—по 90 коп. и шинное—по 1 р. 10 коп. за пудъ. Предметами производства являются слѣдующія издѣлія:

въ одной мастерской—исключительно подковы;
" " " — " крюки;
" " " — " винты для колесъ;
" " " —слесарные тисы и молотки;
" " " —подковы, зубья, поддоски и винты;
" " " — " " " " курки;
" " " — " " и ломы;
" " " —крюки, кайлы и бороны;
" " " — " " " и поддоски;
" " " — " " и подковы;
" " " — " " поддоски и пешни;
" " " —бороны, подковы, оси и ломы.

Издѣлія сбываются, обыкновенно, въ Екатеринбургѣ, въ желѣзныя лавки, куда отвозятся кустарями каждую недѣлю. На мѣстномъ рынкѣ

расходится лишь самое незначительное количество издѣлій (молотки). Продаютъ:

молотки — по 1 р. 50 коп. за 10 штукъ,
слесарные тисы по 5 р. за пудъ.
винты для колесъ по 20—25 р. за 1000 штукъ,
подковы — по 1 р. 90 к.—2 р. 50 к. за пудъ,
остальныя издѣлія—по 1 р. 40 к.—1 80 к. за пудъ.

Двое изъ кузнецовъ, работающихъ на вольную продажу, занимаются, кромѣ того, каменотесныиъ дѣломъ.

Остальныя 7 кузнечныхъ мастерскихъ въ Нижне-Исетскомъ заводѣ работаютъ на скупщика изъ его матеріаловъ. Желѣзо скупщики ставятъ по 1 р. 20 к.—1 р. 30 к. за пудъ, т.-е., въ среднемъ, выше на 20—30 к. въ пудѣ противъ заводскихъ цѣнъ. Одна мастерская выдѣлываетъ только зубья къ боронамъ; 2) только подковы; 3) таганы, бороны, крюки и поддоски; 4) подковы, бороны и крюки; 5) гвозди и зубья; 6) подковы, зубья и крюки, и 7) чекушки, петли, кайлы, подрѣза и подковы. За работу зубьевъ скупщики платятъ по 28 коп. за пудъ выработанныхъ издѣлій, за подковы въ одномъ случаѣ—1 руб. съ пуда, за другія издѣлія, въ среднемъ, отъ 30 до 50 коп. за пудъ. Нетрудно вычислить, сколько теряетъ кустарь, работающій на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго, сравнительно съ кустаремъ, работающимъ на рынокъ. Возьмемъ выработку подковъ. Наивысшій размѣръ платы за работу подковъ на скупщика—1 руб. съ пуда. Желѣза при этой работѣ угараетъ 4 фунта на пудъ, что по цѣнѣ сходнаго желѣза, опредѣляемой скупщикомъ, по меньшей мѣрѣ, въ 1 р. 20 коп. за пудъ, стоитъ 12 коп. Значитъ,—не считая равнаго для кустарей разныхъ категорій расхода на уголь,—чистыхъ за работу подковъ на скупщика кузнецу остается 88 коп. съ пуда. На рынкѣ кузнецъ сбываетъ подковы, въ среднемъ, по 2 р. 20 коп. за пудъ. Изъ этой суммы онъ долженъ покрыть стоимость матеріала—1 р. 10 коп. и убытокъ отъ угара—11 к., всего 1 р. 21 к. Чистаго заработка въ этомъ случаѣ остается, такимъ образомъ, 99 к. съ пуда. То же самое можно видѣть и по отношенію къ выработкѣ зубьевъ для боронъ. Отъ скупщика кустарь получаетъ за ихъ работу по 28 к. съ пуда; изъ этой суммы, при цѣнѣ желѣза въ 1 р. 20 коп., уходитъ на угаръ 3 к. (угаръ —1 фунтъ); остается чистыхъ 25 коп. На рынкѣ кузнецъ продаетъ зубья по 1 р. 50 коп. за пудъ; за покрытіемъ стоимости желѣза (1 р. 10 к.) и убытка отъ угара (около 3 к.), чистыхъ за работу здѣсь остается 37 коп. на пудъ.

Скупщиками являются Екатеринбургскіе торговцы.

VI. Въ Березовскомъ заводѣ на вольную продажу работаютъ 10 кузнечныхъ заведеній (изъ 18). Желѣзо они покупаютъ въ Екатеринбургѣ, по цѣнѣ:

шинное — — по 1 р. за пудъ,
болванка — отъ 1 р. до 1 р. 15 к. за пудъ,
квадратное — 1 р. 20 к. за пудъ,
катанная проволока 1 р. 28 „ „

Выборъ издѣлій, вырабатываемыхъ Березовскими кузнецами для рынка, весьма невеликъ. Изъ нихъ выдѣлываютъ:

трое—петли и ухваты,
двое—только петли,
одинъ—только подковы,
одинъ—только желѣзныя скобки къ сапогамъ,
одинъ—только заклепки къ колесамъ,
одинъ—петли и мотыги,
одинъ—петли, ухваты и мотыги.

Перечисленныя издѣлія сбываются, по преимуществу, въ Екатеринбургѣ. Только сапожныя скобки продаются, главнымъ образомъ, на мѣстѣ. Продажная цѣна издѣлій: сапожныхъ скобъ—отъ 2 до 4 руб. за сотню, подковъ—19 коп. за скатъ, заклепокъ къ колесамъ—3 р. 60 коп. за пудъ, остальныхъ—1 р. 70 к. за пудъ. Мотыги продаются въ одномъ случаѣ дороже—по 17 руб. за сотню (2 р. 12,5 коп. за пудъ, т. к. сотня мотыгъ вѣситъ 8 пудовъ).

Восемь кузнечныхъ мастерскихъ работаютъ на скупщика изъ его матеріаловъ. Вырабатываютъ: одна мастерская—исключительно петли, одна—таганы, мотыги и петли, двѣ—тоже и вилы, двѣ—тоже и ухваты, одна—петли и таганы, одна—тоже и ухваты. Желѣзо скупщики ставятъ по повышенной оцѣнкѣ: шинное, узкополосное и квадратное—по 1 р. 25 к.—1 р. 35 коп. за пудъ. При расцѣнкѣ работы вмѣстѣ съ матеріаломъ,—кустарь получаетъ, обыкновенно, тѣ же средніе суммы, по какимъ сбываютъ свои издѣлія кузнецы, работающіе на рынокъ, Но повышенная стоимость желѣза составляетъ при этомъ потерю кустаря и доходъ скупщика. При уплатѣ денегъ только за работу, кустарь получаетъ отъ скупщика: 70 коп. за петли съ пуда, 40—50 коп. за таганы съ пуда и 7 руб. за 100 штукъ мотыгъ. Потери кузнеца въ этомъ случаѣ не меньше, чѣмъ въ первомъ. Возьмемъ, напр., работу мотыгъ. На рынкѣ кузнецъ сбываетъ ихъ по 17 руб. за сотню; изъ этой суммы слѣдуетъ отнести 10 руб. 20 коп. на стоимость желѣза (8 пудовъ по 1 р. 15 коп.) и 92 к. на угаръ (32 фунта на 8 пудовъ); такимъ образомъ, при сбытѣ на рынокъ, кузнецъ получаетъ чистаго заработка 6 руб. 88 к. съ сотни мотыгъ. Работая же на скупщика изъ его матеріаловъ, кустарь изъ 7 руб., получаемыхъ имъ за выдѣлку сотни мотыгъ, долженъ отчислять 1 руб. 4 коп. на угаръ (32 фунта желѣза, при средней цѣнѣ 1 р. 30 к. за пудъ), т.-е. чистыхъ за работу имѣетъ лишь 5 руб. 96 коп. за сотню мотыгъ,

значитъ, менѣе чѣмъ слѣдуетъ, на 92 коп., или на 11,5 коп. съ каждаго пуда.

Скупщиками являются Екатеринбургскіе торговцы.

Уголь всѣ Березовскіе кузнецы покупаютъ у мѣстныхъ почниковъ по 2 р. 50 коп. за коробъ.

VII. Въ Режевскомъ заводѣ изъ 14 кузнечныхъ заведеній на вольную продажу работаютъ только 4; въ томъ числѣ двѣ—исключительно подковы, одна—обыкновенные и конные гвозди, зубья для боронъ, подковы и петли, и одна—петли, подтяжки и дужки къ ведрамъ. Желѣзо покупается, по преимуществу, у мѣстныхъ крестьянъ по 50 коп.—1 р. за пудъ; а одна мастерская покупаетъ его, частью, въ заводѣ и, частью, у мѣстныхъ торговцевъ, по цѣнѣ отъ 90 к. до 1 р. 60 к. за пудъ. Издѣлія сбываются, главнымъ образомъ, на мѣстномъ рынкѣ, а два заведенія отправляютъ ихъ, кромѣ того, на ярмарки (Ирбитъ). Одно изъ этихъ заведеній прибѣгаетъ иногда къ обмѣну издѣлій. Продажная цѣна послѣднихъ такова:

подковы — отъ 1 р. 90 к. до 2 р. 10 к. за пудъ,
строевые гвозди 3 р. 20 к. за пудъ,
конные гвозди—6 р. за пудъ,
зубья для боронъ 2 р. за пудъ,
подтяжки —20 к. за пару,
петли — —4 к. фунтъ,
дужки къ ведрамъ—8 р. за 100 паръ.

Десять заведеній работаютъ на скупщика изъ его матеріаловъ. Изъ нихъ 8 выдѣлываютъ исключительно подковы, одно—только дужки къ ведрамъ и одно—дужки и подковы. Скупщики—мѣстные торговцы—ставятъ матеріалы по слѣдующей цѣнѣ: концы узкополосной болванки—отъ 1 руб. до 1 р. 10 коп. и ломъ—отъ 60 до 80 коп. за пудъ; платятъ: за подковы—отъ 2 руб. до 2 р. 10 коп. за пудъ, или отъ 18 до 20 руб. за 100 скатовъ, и за дужки къ ведрамъ—отъ 8 р. до 8 р. 50 коп. за 100 паръ; во всѣхъ случаяхъ приведенныя цѣны заключаютъ въ себѣ плату за работу и стоимость матеріаловъ.

Уголь всѣми Режевскими кузнецами покупается у мѣстныхъ крестьянъ по цѣнѣ отъ 1 р. 50 коп. до 3 р. за коробъ.

Многіе изъ кузнецовъ занимаются ремесленной работой, одинъ работаетъ на пріискахъ, одинъ работаетъ на рудникахъ и имѣетъ торговлю, одинъ—служитъ ночнымъ сторожемъ.

VIII. Въ Ревдинскомъ заводѣ изъ 11 мастерскихъ работаютъ на ры-

новъ 5; въ томъ числѣ три выдѣлываютъ исключительно подковы, одна —только наковальни и одна—гвозди, подковы, балды и наковальни. Желѣзо покупается главнымъ образомъ, у мѣстнаго заводоуправленія, и только одинъ кузнецъ покупаетъ иногда въ Екатеринбургѣ. Цѣна желѣза—отъ 1 руб. до 1 р. 20 коп. за пудъ. Издѣлія сбываются частью въ Екатеринбургѣ, частью—мѣстнымъ торговцамъ и потребителямъ. Подковы идутъ по 2 руб. за пудъ, гвозди—1 р. 40 коп., балды и наковальни—отъ 2 р. 50 коп. до 2 р. 80 коп. за пудъ.

Остальныя 6 заведеній работаютъ на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ. Четыре мастерскія вырабатываютъ однѣ подковы, одна—подковы и зубья, одна—подковы, зубья, поддоски и курки. Желѣзо скупщиками отпускается по цѣнѣ отъ 1 р. 10 коп. до 1 р. 20 коп. за пудъ. Платятъ за работу: подковъ—отъ 65 до 85 коп. съ пуда безъ матеріаловъ, или по 2 рубля за пудъ съ матеріаломъ, за работу зубьевъ—20 коп., поддосокъ—12 коп. и курковъ—10 коп. съ пуда безъ матеріаловъ, т.-е. только за одну работу. Цѣны эти, какъ мы уже знаемъ, представляются крайне низкими. Скупщиками являются мѣстные и, отчасти, Екатеринбургскіе торговцы. Расплачиваются скупщики, по большей части, деньгами, но въ одномъ случаѣ также и жизненными припасами, а въ другомъ—исключительно послѣдними.

Уголь всѣми кустарями покупается частью въ заводѣ, частью на волѣ, по 3 р. 30 к. за коробъ.

Большинство кузнецовъ занимаются еще ремесленными работами; но никакихъ другихъ подсобныхъ занятій не имѣютъ.

IX. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ изъ 7 обслѣдованныхъ кузночныхъ заведеній ни одно не работаетъ на вольную продажу. Шесть изъ нихъ работаютъ на скупщика и одно—на заказчика, всѣ изъ своихъ матеріаловъ. Предметомъ производства для всѣхъ 7 мастерскихъ является оковка ходовъ. Желѣзо покупается въ Екатеринбургскихъ лавкахъ по 1 р. 50 к.— 1 р. 60 к. за пудъ. Уголь пріобрѣтается ими въ заводѣ по 3 р. 88 к., или у казны по 5 руб. (съ доставкой), или, наконецъ, „на волѣ“ по цѣнѣ отъ 3 р. 50 коп. до 4 руб. за коробъ. За оковку ходовъ платятъ, обыкновенно, отъ 11 до 12 руб. съ хода.

Скупщики—Екатеринбургскіе торговцы.

X. Въ Полевскомъ заводѣ всѣ обслѣдованныя кузнечныя мастерскія вырабатываютъ на вольную продажу подковы, а одна, кромѣ того, зубья для боронъ. Три изъ нихъ занимаются выработкой указанныхъ издѣлій опредѣленное количество времени въ году (3—5 мѣсяцевъ), а въ остальное рабочее время выполняютъ разныя ремесленныя работы. Желѣзо покупаютъ въ заводѣ по цѣнѣ отъ 70 коп. до 1 р. 20 коп. за пудъ, уголь—тамъ

же по 3 р. 7 коп. за коробъ. Подковы продаются по 1 р. 50 к.—2 р., а зубья—по 1 р. 40 коп. за пудъ. Часть издѣлій сбывается въ Екатеринбургѣ, а частія расходится на мѣстѣ между окрэстными жителями. Много покупаютъ, между прочимъ, жители Каслинскаго завода. Объясняется это тѣмъ, что однородныя издѣлія Каслинскихъ кузнецовъ идутъ на мѣстѣ по значительно болѣе высокой цѣнѣ:

XI. Три кузнечныхъ заведенія въ Невьянскомъ заводѣ также работаютъ только на вольную продажу. Два изъ нихъ вырабатываютъ исключительно боталы, а третье приготовляетъ ушки и дужки къ ведрамъ, сапожныя подковы и гвозди и занимается, кромѣ того, ремесленной работой. Въ хозяйствѣ двухъ первыхъ заведеній, при кузнечномъ промыслѣ, важную роль играетъ занятіе хлѣбопашествомъ. Уголь Невьянскія мастерскія покупаютъ у крестьянъ по цѣнѣ отъ 3 р. до 3 р. 50 коп. за коробъ (заводскій уголь стоитъ 5 р. 50 коп.). Желѣзо двѣ изъ нихъ берутъ у частныхъ мѣстныхъ торговцевъ по цѣнѣ:

ковшечное желѣзо	1 р. 60 к. за пудъ,
концы узкополосн. болванки.	80 к. „
обрѣзки	1 р. 10 к. „

Третья мастерская покупаетъ лопаточную болванку въ Верхне-Тагильскомъ заводѣ по 1 р. 20 к. за пудъ.

Издѣлія сбываются на мѣстномъ базарѣ оптомъ и въ розницу, за наличныя и въ кредитъ. Цѣны таковы:

боталы продаютъ по	7 р.—8 р. 50 к. за 100 шт.,
гвозди „	6 р. пудъ,
ушки и дужки къ ведр.	2 р. 20 к. пудъ,
подковы	1 р. 40 к. за 100 паръ.

XII. Кузнечныя мастерскія въ Верхъ-Нейвинскомъ заводѣ вырабатываютъ на вольную продажу: одна—лопаты и скребки, одна—подковы, лопаты и топоры, и одна—поддоски, топоры и кайлы. Послѣднія двѣ занимаются выработкой указанныхъ издѣлій только 2—3 зимнихъ мѣсяца, а остальное рабочее время въ году посвящаютъ разнымъ ремесленнымъ работамъ. Уголь всѣ мастерскія покупаютъ въ заводѣ по 3 р. 50 к. за коробъ; желѣзо—также въ заводѣ по цѣнѣ отъ 60 к. до 1 р. за пудъ (по таксѣ). Сталь берутъ по 9 коп. за фунтъ. Сбываютъ издѣлія на мѣстномъ рынкѣ и, частью, въ Невьянскѣ и Рудянкѣ. Продаютъ слѣдующими цѣнами:

поддоски	1 р. 60 к. за пудъ,
топоры	35 к.—40 к. за шт.;
подковы	21 к. за скатъ,

лопаты	24 р.	за 100 шт.,
скребки	10 р.	» » »

Въ Каменкѣ, Нижне-Сельской волости, всѣ обслѣдованныя кузнечныя заведенія (3) вырабатываютъ на вольную продажу исключительно мотыги, а одно, кромѣ того, занимается разной мелкой ремесленной работой. Въ лѣтнее время всѣ кузнецы занимаются полевыми и другими работами на сторонѣ. Двѣ мастерскія покупаютъ уголь на волѣ по 2 р.—2 р. 50 к. за коробъ, а третій кустарь жжетъ уголь самъ и только изрѣдка пріобрѣтаетъ недостающее количество въ казнѣ по 2 р. 55 к. за коробъ. Желѣзо всѣми кузнецами покупается въ Уткинскомъ заводѣ по 85 коп. за пудъ. Издѣлія сбываются, по преимуществу, въ Екатеринбургѣ, а частью идутъ въ окрестные заводы и селенія. Цѣнятся мотыги при продажѣ по 16—19 руб. за сотню.

XIV. Кузнечная мастерская, зарегистрированная въ Выньговскомъ заводѣ, работаетъ на заказчиковъ изъ ихъ матеріаловъ. Предметами производства являются колесные винты и колесные гвозди. Кромѣ того, маская много занимается ремесленными работами и рѣзкою полосового желѣза по заказу сундучниковъ. Винты и гвозди выдѣлываются мастерскою изъ обрѣзковъ желѣза, поставляемыхъ заказчикомъ по 1 руб. 30 коп. за пудъ. За выдѣлку гвоздей платятъ по 2 р. и винтовъ—7 р. за каждую 1000 штукъ, съ матеріаломъ. При этомъ стоимость угара принимается за счетъ заказчика, а не кустаря. Доставка матеріаловъ производится также счетомъ перваго. Уголь кузница покупаетъ на свои деньги въ Невьянскомъ заводѣ по 5 р. 50 к. за коробъ.

Плата за издѣлія получается отъ заказчиковъ и впередъ, и послѣ сдачи работы; выдается она деньгами, а нерѣдко также и жизненными припасами (хлѣбъ). Заказчиками на винты и гвозди являются мѣстные колесники.

XV. Кузница въ с. Бобровскомъ приготовляетъ на вольную продажу колесные винты. Издѣлія сбываются на мѣстѣ и въ дер. Вьюхиной, кустарямъ—экипажникамъ. Въ зимнее время винты продаются по 50 коп., а лѣтомъ—по 90 коп. за сотню. Основнымъ занятіемъ для кузнеца служитъ хлѣбопашество.

XVI. Кузнечная мастерская въ с. Гробовскомъ выдѣлываетъ на вольную продажу подковы. Желѣзо пріобрѣтается въ разныхъ заводахъ по 1 р. 20 коп. за пудъ (мартеновское). Уголь кустарь жжетъ самъ изъ своего надѣла. Подковы сбываются мѣстнымъ и окрестнымъ жителямъ въ розницу за наличныя, по 2 р. 20 коп. за пудъ. Основнымъ занятіемъ для кустаря является работа на лошадяхъ въ лѣтнее время.

XVII. Въ Голендухинѣ, Глинской волости, кузница, подвергшаяся

обслѣдованію, вырабатываетъ на вольную продажу подрѣза, поддоски и оси. Кузнечный промыселъ является здѣсь лишь подсобнымъ занятіемъ при основномъ—хлѣбопашествѣ. Уголь покупается у мѣстныхъ крестьянъ-смолокуровъ по 2 р. за коробъ, желѣзо—въ разныхъ мѣстахъ по 80 коп. за пудъ (расковка). Издѣлія сбываются мѣстнымъ жителямъ и на ярмаркахъ въ с. Глинскомъ и Паншинѣ, въ розницу, за наличныя. Продажная цѣна: подрѣзей—отъ 1 р. 60 к. до 1 р. 80 к., поддосокъ—также отъ 1 р. 60 к. до 1 р. 80 к. и осей—1 р. 50 к. за пудъ.

Къ изложенному слѣдуетъ прибавить, что въ моментъ обслѣдованія кузнечныхъ заведеній было констатировано отсутствіе какой-либо задолженности ихъ во всѣхъ пунктахъ существованія промысла. Однако, нельзя сомнѣваться въ томъ, что или явленіе это было совершенно случайнымъ, или его нужно объяснить только трудностью регистраціи задолженности. Кустари даютъ, вообще, показанія о своихъ долгахъ весьма неохотно. При всемъ этомъ, нельзя не имѣть въ виду, что, при практикующейся повсемѣстно системѣ забиранія денегъ у скупщиковъ впередъ, „подъ работу", кустари, производящіе изъ нихъ, находятся въ постоянномъ у нихъ задолженіи. Долги эти могутъ не поддаваться учету,—такъ какъ, фактически, уже и самый матеріалъ, выдаваемый скупщикомъ кустарю, является долгомъ послѣдняго первому,—но все же они существуютъ и, притомъ, въ видѣ длящагося явленія.



Въ другихъ группахъ кустарей-кузнецовъ отсутствіе задолженности къ моменту обслѣдованія объясняется, прежде всего, недоступностью кредита. Но отсюда далеко не слѣдуетъ, чтобы послѣдній, дѣйствительно, не былъ имъ нуженъ. Напротивъ, изслѣдованіемъ установлено, что изъ всѣхъ, вообще, кузнечныхъ заведеній постоянно нуждаются въ кредитѣ 184, или 91,09% всего числа.

Въ обстановкѣ и техникѣ кузнечнаго кустарнаго промысла никакихъ, сколько-нибудь существенныхъ, измѣненій со времени изслѣдованія 1887—1889 года не произошло.

Необходимою принадлежностью промысла является кузница. Кузницы устраиваются, обыкновенно, внѣ селеній; находящіяся же въ самыхъ селеніяхъ дѣлаются всегда на огородахъ и обкладываются землей или камнемъ, если выстроены изъ дерева, или просто выкапываются въ землѣ. Исключеніе представляетъ собою одна изъ кузницъ въ Березовскомъ заводѣ, помѣщающаяся въ отдѣльномъ этажѣ каменнаго жилого зданія. Въ Каслинскомъ, Верхъ-Исетскомъ и Верхъ-Нейвинскомъ заводахъ всѣ кузницы каменныя. Въ Касляхъ нѣкоторыя изъ нихъ крыты желѣзомъ. Въ Пышминскомъ преобладаютъ каменныя (15), затѣмъ идутъ деревянныя (10), земляныя (3) и дерновыя (2). Въ Кыштымскомъ—одна деревянная, остальныя—каменныя, въ томъ числѣ одна устроена въ горѣ. Въ Сысерти—13 каменныхъ, 12 деревянныхъ и 1 саманная кузница. Въ Нижне-Исетскомъ заводѣ—10 каменныхъ, 1 дерновая и 8 земляныхъ, изъ которыхъ большинство

выложено камнемъ. Въ Березовскомъ заводѣ, кромѣ упомянутой выше мастерской, помѣщающейся въ жиломъ зданiи, имѣется 9 каменныхъ и 8 деревянныхъ кузницъ. Въ Режевскомъ заводѣ преобладаютъ деревянныя кузницы (10), каменныхъ же только 2 и земляныхъ—2. Въ Ревдѣ больше всего каменныхъ кузницъ (7), затѣмъ глиняныхъ (3); деревянная—одна. Въ Полевскомъ заводѣ, Невьянскѣ и Каменкѣ имѣется по одной деревянной кузницѣ, а остальныя—изъ дерна. Въ Голендухинѣ кузница выстроена наполовину изъ камня и дерева. Въ Быньговскомъ заводѣ и с. Гробовскомъ и Бобровскомъ—деревянныя кузницы.

Всего насчитывается кузницъ, помѣщающихся:

въ жиломъ зданiи	1	или	0,5 о/о	общаго	количества,
въ отдѣльныхъ здан.:					
каменныхъ	132	„	65,34 о/о	„	„
полукамен.	1	„	0,5 о/о	„	„
деревянныхъ	48	„	23,76 о/о	„	„
земляныхъ	13	„	6,44 о/о	„	„
глиняныхъ	3	„	1,48 о/о	„	„
дерновыхъ	3	„	1,48 о/о	„	„
саманныхъ	1	„	0,5 о/о	„	„

Въ большинствѣ случаевъ, кузницы составляютъ собственность работающихъ въ нихъ кустарей. Арендованныхъ кузницъ насчитывается всего 22, или 10,89 о/о всего числа.

Наименьшiе размѣры кузницъ—20 кв. аршинъ (4×5), наибольшiе—150 кв. аршинъ (10×15). Окна въ кузницахъ дѣлаются, обыкновенно, небольшiя и, притомъ, въ незначительномъ количествѣ. Встрѣчаются кузницы и совсѣмъ безъ оконъ. Двери имѣютъ отъ 1½ до 3 аршинъ ширины. Число горновъ, устраиваемыхъ въ кузницахъ, неодинаково: ихъ бываетъ отъ 1 до 8, смотря по размѣрамъ производства и числу работающихъ въ заведенiи. Устройство горна очень незатѣйливо: неподалеку отъ одной изъ стѣнъ кузницы, выкладывается изъ кирпичей или даже изъ кирпичныхъ обломковъ лежанка въ 1¼ арш. вышины, и на одномъ краю ея дѣлается въ одинъ карнизъ стѣнка съ отверстiемъ для воздуходувной трубки; уголь кладется въ углубленiе, находящееся около стѣнки.

Ассортиментъ орудiй и инструментовъ, необходимыхъ кузнецу, весьма несложенъ и невеликъ: сюда относятся наковальни, балды, молотки, клещи, набойки, зубилы, бродки, стамески, рашпили и напилки. Машинъ и механическихъ приспособленiй кузнечное производство не знаетъ. Только въ Голендухинской кузницѣ устроенъ самодѣльный молотъ, приводимый въ движенiе водянымъ двигателемъ.

Стоимость устройства и оборудованiя кузнечныхъ заведенiй мѣняется,

въ зависимости отъ различныхъ условій. Такъ, въ Невьянскомъ и Режевскомъ заводахъ стоимость полнаго устройства каменной кузницы опредѣляется изъ слѣдующихъ слагаемыхъ:

кузница съ горномъ	—	80 руб.
мѣхъ — —	—	5 руб.
наковальня	. отъ 2 р. до	3 руб.
балда		70 коп.
молотки		90 коп.
клещи		2 руб.
бродки и пр.	. .	2 руб.
ножницы	. . .	50 коп.

Всего отъ 93 р. 10 коп. до 94 р. 10 коп.

Деревянная кузница стоитъ на 70 руб. дешевле.

Въ Пышминскомъ заводѣ для первоначальнаго обзаведенія мастерской требуется:

кузница каменная . .	50 руб.
мѣхъ	12 р.
наковальня . . .	3 р.
клещи	2 р.
балда, молотки, зубилы и бродки стамески и рашпили	5 р

Всего 72 руб.

Въ Каслинскомъ заводѣ обзаведеніе кузницы опредѣляется почти въ такой же общей суммѣ, но здѣсь въ эту сумму укладывается большее количество предметовъ оборудованія, а именно:

кузница каменная . .	40 руб.
мѣхъ	12 руб.
наковальня . . .	3 руб. 50 коп.
винтовальн. доска . .	2 руб.
тиски	6 руб.
клещи	2 руб.
балда и молотки . .	2 руб.
зубилы, бродки, набойки .	3 руб.
стамески, рашпили, напилки .	2 руб.

Всего 72 руб. 50 коп.

Особенно дорого обходится устройство каменной кузницы въ Березовскомъ заводѣ, вызывая слѣдующія затраты:

кузница каменная . . .	100 руб.	
мѣхъ	12 руб.	
наковальня	3 руб.	
клещи	2 руб.	
молотки	1 руб.	
балда	—	80 коп.
зубила и бродки . . .	2 руб.	
набойки	1 руб.	
Всего	121 руб.	80 коп.

Сырымъ матеріаломъ въ кузнечномъ производствѣ служитъ различныхъ сортовъ желѣзо и, частью, сталь (топоры, серпы и сошники). Для извѣстнаго рода издѣлій употребляется, обыкновенно, сортъ желѣза, наиболѣе подходящій по качеству или стоимости, а, за неимѣніемъ такихъ сортовъ,—желѣзо, какое есть подъ руками. Въ общемъ, употребляются многіе сорта—шинное (топоры, петли, подковы), квадратное (зубья для боронъ, оси, кайлы, подковы), узкополосное (подковы, кайлы, поддоски, топоры, дужки къ ведрамъ), лопаточное, расковка, обручное, двухпрокатное, однопрокатная болванка, круглое (ломы, курки), катанная проволока (заклепки къ колесамъ) черномашинные концы узкополосной болванки (подковы), обрѣзки желѣза разныхъ сортовъ (удила, недоуздки, конныя цѣпи, навозные вилы, ухваты, сковородники и пр.), ломь и т. д.

Предметами кузнечнаго кустарнаго производства въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ служатъ,—какъ мы уже могли замѣтить выше,—подковы, по преимуществу. Остальныя издѣлія удовлетворяютъ разнообразнымъ житейскимъ потребностямъ и трудно поддаются перечисленію, но все же мы попробуемъ дать ихъ перечень, классифицируя ихъ по назначенію въ житейскомъ обиходѣ:

1) плуги, сошники, серпы, зубья для боронъ;

2) слесарные тисы, молотки, балды, наковальни;

3) топоры, лопаты, кайлы, пешни, навозные вилы, ломы, мотыги;

4) дужки и ушки къ ведрамъ, ухваты, сковородники, клюки, сѣчки, кочерги, таганы;

5) курки, конныя цѣпи, санныя подрѣзи, оковка ходовъ, конные гвозди, боталы, винты и заклепки къ колесамъ, оси, сѣдельники, скобки, недоуздки, удила;

6) петли, болты, затворы для герметическихъ заслонокъ, рѣшетки для оградъ, кольца, скобки къ сапогамъ, поддоски, подтяжки и т. п.

Описать современный процессъ производства различныхъ желѣзныхъ издѣлій въ кузницѣ,—значитъ повторить описаніе, изданное въ 1889 году. Въ общихъ чертахъ, процессъ этотъ заключается въ слѣдующемъ. Кузнецъ бросаетъ въ горнъ угли, раздуваетъ огонь, кладетъ на него желѣзо и оставляетъ послѣднее до тѣхъ поръ, пока оно не накалится добѣла; затѣмъ вынимаетъ желѣзо клещами, кладетъ его на наковальню и ударами молота придаетъ ему желаемую форму. Но иногда случается, что находящееся въ распоряженіи кузнеца желѣзо не можетъ быть употреблено для выковки намѣченнаго издѣлія безъ предварительной обдѣлки. Въ такомъ случкѣ, прежде чѣмъ приступить къ работѣ, желѣзу придаютъ надлежащую форму. Такъ, напримѣръ, желѣзную ломь сначала накаливаютъ на огнѣ и затѣмъ придаютъ ей необходимую величину и форму, обращая толстые куски въ тонкіе, изъ круглыхъ дѣлая плоскіе и т. п. Для нѣкоторыхъ вещей,—напр., для звеньевъ цѣпей,—необходимы круглые прутья, но, за неимѣніемъ ихъ, приходится иногда дѣлать цѣпь изъ полосового желѣза. Въ этомъ случаѣ желѣзо сначала накаливается и разсѣкается въ длину на нѣсколько частей; полученныя такимъ образомъ узкія полоски при помощи набойки дѣлаются круглыми. Нѣкоторыя желѣзныя издѣлія,—напр., удила и недоуздки,—требуютъ отдѣлки, а потому, послѣ выковки, ихъ сначала трясутъ въ желѣзныхъ ящикахъ, чтобы очистить отъ песку и различныхъ неровностей, и затѣмъ обтачиваютъ напилками. Къ нѣкоторымъ желѣзнымъ издѣліямъ послѣ выковки приходится наваривать сталь,—напр., къ сошникамъ, серпамъ и, иногда, къ топорамъ.

Раздѣленія труда между рабочими одной мастерской въ кузнечномъ производствѣ не существуетъ. Въ каждой кузницѣ имѣется, правда, поддувальщикъ (иногда дѣвочки), но участіе его въ работѣ крайне ничтожно и имѣетъ, къ тому же, только косвенное значеніе. Болѣе серьезное участіе въ работѣ кузнеца принимаютъ встрѣчающіеся въ нѣкоторыхъ мастерскихъ молотобойцы, и про нихъ, въ извѣстной степени, можно сказать, что они раздѣляютъ трудъ съ кузнецомъ. Однако, и такая форма раздѣленія труда встрѣчается рѣдко. Зато въ нѣкоторыхъ заводахъ имѣетъ мѣсто кооперація работающихъ, носящая, впрочемъ, только зародышевый характеръ. Такъ, въ Пышминскомъ и Березовскомъ заводахъ нерѣдко въ одной кузницѣ работаетъ по нѣскольку самостоятельныхъ кузнецовъ, каждый, обыкновенно, у отдѣльнаго горна.

Обстановка труда въ кузнечномъ промыслѣ не можетъ быть названа благопріятной. Работа въ кузницахъ сопровождается быстрою смѣною температуръ, холодомъ, жаромъ, пылью, сквозняками и шумомъ. Нерѣдко случаются ушибы, пораненія и ожоги. Къ профессіональнымъ заболѣваніямъ относятся глухота, воспаленіе глазъ, боли въ рукахъ („сводитъ пальцы")

и ревматизмъ. Работать въ кузницахъ начинаютъ, обыкновенно, съ 15-лѣтняго возраста и продолжаютъ работу до 50-лѣтняго. Старше этихъ лѣтъ кузнецы встрѣчаются очень рѣдко, а старше 55—ихъ вовсе уже нѣтъ: къ этому времени они успѣваютъ утратить всякую трудоспособность.

Кузнечный промыселъ является, по времени своего возникновенія, старѣйшимъ изъ всѣхъ металлическихъ кустарныхъ производствъ Екатеринбургскаго уѣзда. Не говоря уже о заведеніяхъ, прекратившихъ свое существованіе,—еще и теперь находятся кузницы, основанныя 70 лѣтъ назадъ.

Развивается ли кузнечный кустарный промыселъ въ уѣздѣ?

На этотъ вопросъ, къ сожалѣнію, приходится дать отрицательный отвѣтъ. Кузнечное кустарное производство склоняется къ упадку.

Цѣны на издѣлія кустарей—кузнецовъ повсемѣстно падаютъ,—прежде всего, вслѣдствіе уменьшенія спроса и недостатка широкаго рынка сбыта. Въ частности, скупщики, отзываясь на каждое временное пониженіе спроса, спѣшатъ уменьшить заработную плату кустарямъ и затѣмъ уже ни при какихъ условіяхъ ее не поднимаютъ. Часть издѣлій кустаря—кузнеца вытѣсняется съ рынка машиннымъ производствомъ (ушки къ ведрамъ). Съ проведеніемъ желѣзной дороги на Сибирь,—сибирскій рынокъ закрылся для многихъ простѣйшихъ кузнечныхъ издѣлій: сибиряки, получивъ возможность имѣть недорогое желѣзо, начали вырабатывать ихъ сами, въ количествѣ, достаточномъ для удовлетворенія мѣстнаго спроса.

Въ нѣкоторыхъ пунктахъ упадокъ промысла сказывается уже настолько рѣзко, что кустари—кузнецы одинъ за другимъ бросаютъ свое ремесло. Явленіе это наблюдается, напр., въ Березовскомъ и Ревдинскомъ заводахъ.

Весьма неблагопріятно отозвалась на кузнечномъ кустарномъ производствѣ русско-японская война.

Экипажный промыселъ.

Заведенiй экипажнаго промысла обслѣдовано 213, что составляетъ 36,16 о/о къ массѣ кустарнаго контингента, потребляющаго металлы, т.-е. болѣе 1/3 части всего числа металлическихъ кустарныхъ мастерскихъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

Обслѣдованныя экипажныя мастерскiя расположены въ 27 селенiяхъ уѣзда, а именно:

въ д. Вьюхиной, бобровской вол.	62
„ Кыштымскомъ заводѣ	29
„ д. Поварнѣ, бобровской вол.	26
„ с. Бобровскомъ	19
„ Быньговскомъ заводѣ	8
„ Невьянскомъ „	8
„ Верхъ-Исетскомъ „	7
„ Пышминскомъ „	6
„ д. Арамашкѣ, глинской вол.	5
„ Березовскомъ заводѣ	4
„ с. Гробовскомъ	4
„ с. Малые Брусяны, логиновской вол.	4
„ д. Гусевой, логиновской вол.	4
„ д. Точильный Ключъ, глинской вол	4
„ д. Тогильная Гора, режевской вол.	4
„ Сысертскомъ заводѣ	3
„ д. Донокъ, бобровской вол.	3
„ Каслинскомъ заводѣ	2
„ Ревдинскомъ „	2
„ с. Багарякѣ	2
„ Режевскомъ заводѣ	1
„ Сѣверскомъ „	1
„ с. Глинскомъ	1
„ с. Аятскомъ	1
„ с. Логиновскомъ	1
„ с. Останино	1
„ д. Златогоровой, логановской вол.	1

Семейный составъ перечисленныхъ 213 кустарныхъ дворовъ опредѣляется въ 1274 души обоего пола; въ это число входятъ:

	мужчинъ	женщинъ
взрослыхъ . .	363	368
подростковъ . .	45	59
дѣтей . . .	227	212.

Изъ общаго семейнаго состава насчитывается:

	мужчинъ	женщинъ
грамотныхъ . .	235	101
учащихся . .	28	23

Процентъ грамотности мужчинъ выражается въ 37,0, женщинъ— 15,8 тѣхъ и другихъ къ общему числу—въ 26 4 о/о. Всѣ эти цифры ниже соотвѣтствующихъ показателей грамотности, среднихъ по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда. Средняя для всѣхъ этихъ промысловъ грамотность мужчинъ опредѣляется въ 39,24о/о, женщинъ— 18,21 о/о, тѣхъ и другихъ къ общему числу—28,86 о/о. Болѣе низкая, сравнительно съ данными экипажнаго промысла, грамотность мужчинъ наблюдается лишь въ двухъ металлическихъ производствахъ: кузнечно—слесарномъ (28 о/о) и гвоздарномъ (35о/о); грамотность женщинъ ниже только въ кузнечно-слесарномъ промыслѣ (13 о/о). Въ одномъ этомъ же промыслѣ ниже и общая семейная грамотность (20,83 о/о).

Сельское хозяйство 213 дворовъ, обслуживающихъ экипажное производство, характеризуется слѣдующими данными, сгруппированными въ таблицѣ:

	Засѣвается десятинъ.					
	Ржи.	Ярицы.	Пшеницы.	Овса.	Проч. яровыхъ.	Всего.
Д. Вьюкина	0,75	15	57	7,87	14	165,62
Кыштымскій заводъ	—	—	13	3	—	16
Д. Поварня	9	12	47,50	71,25	17,75	157,50
Бобровское	—	3,62	18,75	20,37	2,87	45,62
Быньговскій заводъ	1,25	—	4	14	—	19 25
Невьянскій „	2 25	1	1,50	17,25	—	22
Верхъ-Исетскій заводъ	—	—	—	—	—	—
Пышминскій „	—	—	—	—	—	—
Арамашка	1	2,50	10,25	21	5,25	40
Березовскій заводъ	—	—	—	—	—	—
Гробовское	—	—	—	1,50	—	1,50
Малые Брусяны	—	1,25	7	8	0,75	17
Д. Гусева	—	3,25	10,25	15	3 25	32
Точильный Ключъ	0,75	—	2,75	4,50	1,75	9,75
Точильная Гора	—	—	1,75	2,50	1 25	5,50
Донокъ	2	1	4,50	10,50	1,50	19,50
Сысертскій заводъ	—	—	0,75	0,25	—	1
Каслинскій „	—	—	9	5	—	14
Ревдинскій „	—	—	—	2,50	—	2,50
Багарякъ	—	—	5	3,50	1,25	9,75
Режевской заводъ	—	—	1,50	—	—	1,50
Глинское	0,50	0,50	2	5	1,25	9,25
Аятское	—	—	1	3	0,50	4,50
Логиновское	—	—	3	5	1	9
Останино	0,50	0,75	3	9	2,50	15,75
Златогорово	—	1	3	4	1	9
Сѣверскій заводъ	=	—	—	1,50	—	1,50
ИТОГО	18	41,87	206,75	306,50	55,87	629

Въ среднемъ по промыслу, на каждый кустарный дворъ приходится площади, засѣваемой:

рожью	0,08	дес.
ярицей	0,2	„
пшеницей . . .	0,97	„
овсомъ	1,44	„
прочими яровыми . .	0,26	„

Всей пашни одинъ кустарный дворъ, въ среднемъ, имѣетъ 2,95 десятины. Цифра эта благопріятна по сравненію съ другими металлическими кустарными производствами, изъ которыхъ только одинъ промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій даетъ болѣе высокую среднюю (6 9 дес. на дворъ). Но, для характеристики сельскаго хозяйства кустарныхъ дворовъ, занимающихся экипажнымъ промысломъ по отдѣльнымъ селеніямъ,— приведенная цифра не имѣетъ никакого значенія. Уже изъ таблицы, стоящей выше, мы можемъ видѣть, что кустари-экипажники въ Верхъ-Исетскомъ, Пышминскомъ и Березовскомъ заводахъ вовсе не имѣютъ пашни. Картина сельскаго хозяйства экипажниковъ представится яснѣе изъ слѣдующей таблицы:

	Засѣваютъ:			Не имѣютъ пашни.	
	Число дворовъ.	% къ общему числу дворовъ въ селеніи.	Въ средн., на 1 землед. дворъ.	Число дворовъ.	% къ общему числу дворовъ въ селеніи.
Д. Вьюхина	50	80,64	3 31	12	19,36
Кыштымскій заводъ	5	17,24	3,2	24	82,76
Д. Поварня	25	96,15	6 3	1	3,85
Бобровское	18	94,74	2,81	1	5 26
Быньговскій заводъ	6	75,0	3 21	2	25,0
Невьянскій „	4	50,0	5,5	4	50,0
Верхъ-Исетскій „	—	—	—	7	100,0
Пышминскій „	—	—	—	6	100,0
Арамашка	5	100,0	8,0	—	—
Березовскій заводъ	—	—	—	4	100 0
Гробовское	1	25,0	1.5	3	75,0
Малые Брусяны	4	100,0	4,25	—	—
Д. Гусева	4	100,0	8,0	—	—
Точильный Ключъ	4	100,0	2 44	—	—
Точильная Гора	3	75 0	1,83	1	25,0
Донокъ	3	100,0	6 5	—	—
Сысертскій заводъ	1	33,33	1,0	2	66,66
Каслинскій „	2	100,0	7,0	—	—
Ревдинскій „	1	50,0	2,5	1	50,0
Глинское	1	100,0	9,2	—	—
Аятское	1	100,0	4 5	—	—
Логиновское	1	100,0	9 0	—	—
Останино	1	100,0	15,75	—	—
Златогорово	1	100,0	[illegible],0	—	—
Сѣверскій заводъ	1	100.0	1 5	—	—
Режевской „	1	100,0	1,5	—	—
Багарякъ	2	100 0	4 87	—	—
ВСЕГО	145	—	4 31	68	—

Эта таблица показываетъ, что изъ 213 дворовъ сельско-хозяйственной культурой занимаются 145 дворовъ, или 68,07%, т. е. нѣсколько болѣе ⅔ всего числа. Въ среднемъ, на одинъ земледѣльческій дворъ приходится пашни по 4 34 дес. Наиболѣе крупныя, въ среднемъ, площади засѣвовъ находятся въ распоряженіи экипажниковъ с. Останина, Глинскаго, Логиновскаго, д. Арамашки, Гусевой, Донокъ, Поварни, Златогоровой и Каслинскаго завода. Самый незначительный процентъ экипажниковъ, имѣющихъ пашни, даетъ Кыштымскій заводъ.

Для нѣкоторыхъ экипажниковъ хлѣбопашество является основнымъ занятіемъ, при подсобномъ экипажномъ промыслѣ. Такихъ экипажниковъ насчитывается:

въ Арамашкѣ	—	5
„ Малыхъ Брусянахъ	—	4
„ д. Гусевой	—	4
„ Точильномъ Ключѣ	—	3
„ Невьянскомъ заводѣ	—	1
„ с. Логиновскомъ	—	1
„ Глинскомъ	—	1
„ Аятскомъ	—	1
„ Златогоровой	—	1
„ Точильной Горѣ	—	1
„ Останинѣ	—	1
„ Поварнѣ	—	1
„ Багарякѣ	—	1
	Всего —	25

Нѣсколько болѣе половины всего числа экипажниковъ, занимающихся хлѣбопашествомъ, а именно 78 (или 53 8%), обрабатываютъ землю сами, 54 (или 37,24%)—обрабатываютъ наймомъ и 13 (или 8,96%)—смѣшаннымъ способомъ.

Покосовъ въ распоряженіи 213 изслѣдуемыхъ дворовъ оказывается, въ общей сложности, 519 десятинъ, что составляетъ въ среднемъ на одинъ дворъ 2,43 десятины,—нѣсколько менѣе средней по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда (2,8 дес. на одинъ дворъ). Картина владѣнія покосами по отдѣльнымъ селеніямъ рисуется изъ слѣдующей таблицы:

	Число дворовъ, имѣющихъ покосы.	% къ общему числу дворовъ въ данномъ селеніи.	Площадь покосовъ (въ десятин.)	Въ среднемъ, на каждый изъ дворовъ, имѣющихъ покосы.	Въ среднемъ, на каждый кустарный дворъ.
Д. Вьюхина . . .	50	80,64	73,37	1,4	1,16
Кыштымскій зав. . .	16	55,18	35,75	2,23	1,23
Поварня . . .	22	84,61	35,50	1,61	1,36
Бобровское . . .	19	100,0	25,50	1,34	1,34
Выньговскій зав. . .	6	75,0	72,50	12,08	9,06
Невьянскій „ . .	7	87,5	63	9,0	7,87
Верхъ-Исетскій . .	1	14,28	0,50	0,5	0,07
Пышминскій „ . .	5	83,33	9	1,8	1,5
Арамашка . . .	5	100,0	25,50	5,1	5,1
Березовскій . . .	3	75,0	14	4,66	3,5
Гробовское . . .	4	100,0	16,50	4,12	4,12
Малые Бруcяны . .	4	100,0	8,12	2,03	2,03
Гусева	4	100,0	10,25	2,56	2,56
Точильный Ключъ . .	4	100,0	4,75	1,19	1,19
Точильная Гора . .	3	75,0	5,50	1,83	1,37
Сысертскій заводъ . .	2	66,66	2,50	1,25	0,83
Донокъ. . . .	3	100,0	2,25	0,75	0,75
Каслинскій зав. . .	2	100,0	5,50	2,75	2,75
Ревдинскій „ . .	2	100,0	65	32,5	32,5
Багарякъ . . .	2	100,0	4	2,0	2,0
Режевской зав. . .	1	100,0	2	2	2
Глинское . . .	1	100,0	12	12	12
Аятское . . .	1	100,0	3	3	3
Логиновское . . .	1	100,0	5	5	5
Останино . . .	1	100,0	15	15	15
Златогорово . . .	1	100,0	1	1	1
Сѣверскій зав. . .	—	—	—	—	—
Итого . .	170	—	519	3,05	2,43

Число хозяйствъ, имѣющихъ покосы, составляетъ 79,81%, т. е.

нѣсколько болѣе ³/₄ всего количества дворовъ. Въ мелкихъ селеніяхъ, какъ видно изъ приведенной выше таблицы, почти всѣ экипажники обезпечены покосами.

Не имѣютъ покосовъ:

въ д. Вьюхиной	—	12	двор. или	19,36%	всего числа дворовъ въ данномъ селеніи.
„ Кыштымскомъ зав.	—	13	„	44,82%	
„ Поварнѣ	—	4	„	5,39%	
„ Быньговскомъ зав.	—	2	„	25,0 %	
„ Невьянскомъ зав.	—	1	„	12,5 %	
„ Верхъ-Исетскомъ зав.	—	6	„	85,72%	
„ Пышминскомъ зав.	—	1	„	6,67%	
„ Березовскомъ зав.	—	1	„	25,0 %	
„ Точильной Горѣ	—	1	„	25,0 %	
„ Сысертскомъ зав.	—	1	„	33,34%	
„ Сѣверскомъ зав.	—	1	„	100,0%	

Наиболѣе крупные, въ среднемъ, покосы встрѣчаются въ Ревдѣ, Быньгахъ, Златогоровѣ, с. Глинскомъ и Невьянскѣ.

Данныя о скотовладѣніи изслѣдуемыхъ кустарныхъ дворовъ представляются слѣдующей таблицей:

	Лошадей.		Коровъ.		Мелкаго скота.		Всего скота по приведенiи къ крупному на 1 дворъ.
	Всего.	На 1 дворъ.	Всего.	На 1 дворъ.	Всего.	На 1 дворъ.	
Вьюхина	54	0,87	83	1,34	78	1,26	2,3
Кыштымскiй зав.	29	1,0	40	1,38	49	1,69	3,6
Поварня	57	2,15	42	1,61	128	4,92	4,3
Бобровское	11	0,58	26	1,37	31	1,63	2,0
Бынговскiй зав.	11	1,83	7	0,87	19	2,37	2,5
Невьянскiй	7	0,88	9	1,12	9	1,12	3,0
Верхъ-Исетскiй	1	0,14	2	0,28	1	0,14	0,4
Пышминскiй	4	0,67	5	0,83	—	—	1,5
Арамашка	15	3,0	14	2,8	30	6,0	6,4
Березовскiй зав.	4	1,0	3	0,75	10	2,5	2,0
Гробовское	4	1,0	3	0,75	10	2,5	2,0
Малые Брусяны	6	1,5	9	2,35	10	2,5	4,0
Гусево	11	2,75	12	3,0	15	3,75	6,1
Точильный Ключъ	5	1,25	6	1,5	1	0,25	2,8
Точильная Гора	2	0,5	6	1,5	1	0,25	2,1
Сысертскiй зав.	2	0,66	3	1,0	2	0,67	1,7
Донокъ	5	1,66	7	2,33	19	6,33	10,0
Каслинскiй зав.	5	2,5	4	2,0	1	0,5	4,6
Ревдинскiй	7	3,5	5	2,5	15	7,5	6,8
Багарякъ	3	1,5	3	1,5	3	1,5	3,2
Режевской зав.	1	1	1	1	—	—	2,0
Глинское	2	2	3	3	4	4	5,4
Аятское	2	2	2	2	1	1	4,1
Логиновское	3	3	2	2	13	13	6,3
Останино	7	7	3	3	27	27	12,7
Златогорово	2	2	4	4	7	7	6,7
Сѣверскiй зав.	1	1	1	1	3	3	2,3
ИТОГО	261	1,22	305	1,42	487	2,28	2,9

Изъ этой таблицы видно, что, въ среднемъ, наиболѣе обезпечены скотомъ хозяйства экипажниковъ въ Останинѣ, Доркѣ, Ревдѣ, Златогоровѣ, Арамашкѣ, с. Логиновскомъ и д. Гусевой. Наименьшее обезпеченіе скотомъ имѣютъ экипажники Верхъ-Исетскаго, Пышминскаго и Сысертскаго заводовъ, особенно-же перваго изъ нихъ

Какъ распредѣляется крупный скотъ по отдѣльнымъ дворамъ,— поясняетъ слѣдующая таблица:*)

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ общей массѣ слѣдующихъ кустарныхъ дворовъ насчитывается:

безлошадныхъ хозяйствъ	—	75	или 35,21о/о	всего	числа
однолошадныхъ	„	— 81	„ 38,03о/о	„	„
двухлошадныхъ	„	— 28	„ 13,15о/о	„	„
трехлошадныхъ	„	— 15	„ 7,04о/о	„	„
многолошадныхъ	„	— 14	„ 6,57о/о	„	„
безкоровныхъ	„	— 28	„ 13,15о/о	„	„
однокоровныхъ	„	108	„ 50,70о/о	„	„
двухкоровныхъ	„	— 46	„ 21,59о/о	„	„
трехкоровныхъ	„	— 20	„ 9,40о/о	„	„
многокоровныхъ	„	— 11	„ 5,16о/о	„	„

Наконецъ, хозяйствъ, вовсе не имѣющихъ крупнаго скота, зарегистрировано 21, или 9,86о/о общаго количества дворовъ, причемъ такого рода хозяйства составляютъ:

въ Повариѣ —	— 7,69о/о	всего	числа	кустарныхъ дворовъ	въ селеніи
„ Вьюхиной	— 12,90о/о		„	„	„
„ с. Бобровскомъ	— 10,52о/о		„	„	„
„ с. Гробовскомъ	— 25 0 о/о		„	„	„
„ Точильномъ Ключѣ	25,0 о/о		„	„	„
„ Кыштымскомъ	— 3,45 о/о		„	„	„
„ Пышминскомъ	— 16,66 о/о		„	„	„
„ Верхъ-Исетскомъ	57,14о/о		„	„	„
„ Биньговскомъ	— 12,5 о/о		„	„	„

---

*) См. страницы 198, 199 и 200.

Число лошадей.	Число коровъ.	0	1	2	3	4	5	Всего мастерскихъ.
		Число мастерскихъ.						
0	Поварня	2	1	1	—	—	—	4
	Вьюхино	8	27	5	—	—	—	40
	Кыштымскій заводъ	1	3	—	—	—	—	4
	Пышминскій „	1	1	—	—	—	—	2
	Верхъ-Исетск. „	4	2	—	—	—	—	6
	Сысертскій	—	1	—	—	—	—	1
	Быньговскій „	1	—	—	—	—	—	1
	Бобровское	2	5	1	1	—	—	9
	Гробовское	1	—	—	—	—	—	1
	Донокъ	—	—	1	—	—	—	1
	Невьянскій зав.	—	3	—	—	—	—	3
	Точильный Ключъ	1	—	—	—	—	—	1
	Точильная Гора	—	2	—	—	—	—	2
	ИТОГО	21	45	8	1	—	—	75
1	Вьюхино	—	6	3	—	—	—	9
	Кыштымскій зав.	2	13	3	4	—	—	22
	Бобровское	1	5	2	1	—	—	9
	Поварня	—	6	2	1	—	—	9
	Пышминскій зав.	—	4	—	—	—	—	4
	Верхъ-Исетскій зав.	1	—	—	—	—	—	1
	Березовскій заводъ	2	1	1	—	—	—	4
	Режевской „	—	1	—	—	—	—	1
	Сысертскій „	—	2	—	—	—	—	2
	Невьянскій „	—	3	—	—	—	—	3
	Сѣверскій „	—	1	—	—	—	—	1
	Быньговскій „	—	5	—	—	—	—	5
	Ревдинскій „	—	1	—	—	—	—	1
	Гробовское	—	2	—	—	—	—	2
	Багарякъ	—	1	—	—	—	—	1

	Гусево	—	—	1	—	—	—	1
	Малые Брусяны . . .	—	—	1	1	—	—	2
	Точильный Ключъ . .	—	—	2	—	—	—	2
	Точильная Гора . . .	—	—	2	—	—	—	2
	ИТОГО. . . .	6	51	17	7	—	—	81
	Вьюхино	—	2	2	—	1	—	6
	Поварня	1	1	3	1	—	—	6
	Глинское	—	—	—	1	—	—	1
	Аятское	—	—	1	—	—	—	1
	Гробовское	—	1	—	—	—	—	1
	Бобровское	—	—	—	—	1	—	1
	Малые Брусяны . . .	—	1	—	1	—	—	2
2	Гусево	—	—	—	—	1	—	1
	Златогорово	—	—	—	—	1	—	1
	Багарякъ	—	—	1	—	—	—	1
	Арамашка	—	—	—	1	—	—	1
	Донокъ.	—	—	—	1	—	—	1
	Кыштымскій зав. . . .	—	1	1	—	—	—	2
	Каслинскій „ . . .	—	—	1	—	—	—	1
	Невьянскій „ . . .	—	1	1	—	—	—	2
	ИТОГО. . . .	1	7	11	5	4	—	28
	Поварня	—	2	2	—	—	—	4
	Арамашка	—	—	1	2	—	—	3
	Донокъ.	—	—	1	—	—	—	1
	Вьюхино	—	1	—	—	—	—	1
3	Логиновское	—	—	1	—	—	—	1
	Точильный Ключъ . .	—	—	1	—	—	—	1
	Каслинскій зав. . . .	—	—	1	—	—	—	1
	Кыштымскій „ . . .	—	—	—	1	—	—	1
	Быньговскій „ . . .	—	2	—	—	—	—	2
	ИТОГО	—	5	7	3	—	—	15

	Вьюхино	—	—	—	1	1	—	2
4	Гусево	—	—	1	—	1	—	2
	Арамашка	—	—	—	1	—	—	1
	ИТОГО.	—	—	1	2	2	—	5
5	Вьюхино	—	—	—	—	1	1	2
	Поварня	—	—	—	—	1	—	1
6	Вьюхино	—	—	1	1	—	—	2
	Ревдинскій зав.	—	—	—	—	1	—	1
	ИТОГО.	—	—	1	1	2	—	4
7	Поварня	—	—	—	—	1	—	1
	Останино	—	—	—	1	—	—	1
	ИТОГО.	—	—	—	1	1	—	2
11	Поварня	—	—	1	—	—	—	1
	ВСЕГО.	28	108	46	20	10	1	213

Въ 213 экипажныхъ мастерскихъ занято промысломъ 540 человѣкъ, что составляетъ 28,66 o/o, т. е. болѣе 1/4 части всего числа рабочихъ, обслуживающихъ металлическія кустарныя производства Екатеринбургскаго уѣзда.

Въ общей массѣ рабочихъ промысла состоитъ:

семейныхъ взрослыхъ — 329 или 60,93 o/o
" малолѣтнихъ — 27 " 5,0 "
наемныхъ взрослыхъ — 123 " 22,78 "
" малолѣтнихъ — 53 " 9,81 "
учениковъ — 8 " 1,48 "

Въ общемъ, семейные рабочіе составляютъ 65,93 o/o, наемные—32,59 o/o и ученики—1,48 o/o всего числа занятыхъ промысломъ лицъ. Такимъ образомъ, наемный элементъ рабочихъ вдвое меньше семейнаго. Участіе малолѣтнихъ въ промыслѣ невелико: оно выражается лишь 14,81 o/o, при-

чемъ среди малолѣтнихъ, наоборотъ, вдвое преобладаютъ наемные. Число учениковъ совершенно незначительно, и, имѣя это въ виду, а также принимая во вниманіе, что фактически участіе учениковъ въ промыслѣ не менѣе участія малолѣтнихъ рабочихъ,—мы въ дальнѣйшихъ общихъ подсчетахъ будемъ прилагать цифру учениковъ къ суммѣ наемныхъ рабочихъ.

Изъ наличнаго мужского состава семей экипажниковъ (635 чел.) занято промысломъ болѣе половины—356 чел., или 56,06 o/o. Если же взять только мужчинъ взрослыхъ и подростковъ (408 чел.), то по отношенію къ нимъ число семейныхъ рабочихъ, занятыхъ промысломъ, составитъ весьма высокій процентъ (87,25 o/o).

Грамотность рабочихъ экипажнаго промысла опредѣляется слѣдующими процентами:

среди семейныхъ взрослыхъ	—	51,06 o/o	(168 чел.)
„ „ малолѣтнихъ	—	96,3 „	(26 „)
„ наемныхъ взрослыхъ	—	21,95 „	(27 „)
„ „ малолѣтнихъ	—	32,07 „	(17 „)
„ учениковъ	—	0,0 „	(0 „)

Въ общей сложности, среди семейныхъ рабочихъ—грамотныхъ 54,5 o/o, а среди наемныхъ (считая и учениковъ)—23,91 o/o. Первая изъ этихъ цифръ—ниже средней по всѣмъ металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда (58,8 o/o), а вторая выше (противъ 22,7 o/o). Вообще по промыслу, грамотность выражается въ 44,07 o/o, т. е. грамотные рабочіе составляютъ менѣе половины всего ихъ числа.

Въ среднемъ, на каждую экипажную мастерскую приходится рабочихъ 2,53 чел. Меньшую среднюю даютъ только два металлическихъ кустарныхъ промысла: слесарный (2,28 чел.) и кузнечный (2,39 чел.).

Какъ группируются семейные и наемные рабочіе по отдѣльнымъ мастерскимъ и селеніямъ,—показываетъ слѣдующая таблица:

Число семейныхъ рабочихъ.	Число наемныхъ рабочихъ.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего мастерскихъ.
0	Кыштымскій зав. . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	Вьюхино . . .	12	18	3	1	—	—	—	—	—	34
	Кыштымскій зав. . .	—	3	4	—	1	—	1	—	—	9
	Поварня . . .	10	6	—	—	—	—	—	—	—	16
	Бобровское . . .	3	5	1	—	—	—	—	—	—	9
	Быньговскій зав. .	1	4	1	—	—	—	—	—	—	6
	Невьянскій „ . .	3	1	—	—	1	1	—	1	—	7
	Верхъ-Исет. „ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
	Пышминскій „ . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Арамашка . . .	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3
1	Березовскій зав. . .	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
	Сысертскій „ . .	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
	Гробовское . . .	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3
	Малые Брусяны . .	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3
	Точильный Ключъ . .	2	—	—	1	—	—	—	—	—	3
	Точильная Гора . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Донокъ . . .	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
	Каслинскій заводъ . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Ревдинскій „ . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Глинское . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Аятское . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Логиновское . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Сѣверскій зав. . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	ИТОГО . . .	47	50	10	2	2	1	1	1	—	114
	Вьюхино . . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	Кыштымскій заводъ . .	2	3	2	1	3	—	—	—	—	11
	Поварня . . .	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7
	Бобровское . . .	4	2	—	—	—	—	—	—	—	6
	Быньговскій заводъ . .	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2

	Невьянскій заводъ . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
	Верхъ-Исет. „ . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Пышминскій „ . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Аранашка . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
2	Березовскій зав. . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	Гробовское . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Малые Брусяны . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Гусево. . . .	2	1	—	—	—	—	—	—	—	3
	Точильный Ключъ . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Точильная Гора . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	Каслинскій зав. . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	Багарякъ . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
	Режевской зав. . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Останино . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	ИТОГО . .	45	11	3	2	3	1	—	—	1	67
	Вьюхино . . .	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
	Кыштымскій зав. . .	1	2	—	—	—	—	1	—	—	4
	Поварня . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Бобровское . . .	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
3	Пышминскій заводъ. .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Гусево. . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	Точильная Гора . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Ревдинскій зав. . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Златогорово . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	ИТОГО . .	12	6	—	—	—	—	1	—	—	19

4	Вьюхино	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
	Кыштымскій зав.	1	—	1	—	—	1	—	—	—	3
	Поварня	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Верхъ-Исетск. зав.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Пышминскій „	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
	ИТОГО	4	2	1	—	—	1	1	—	—	9
5	Вьюхино	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
	Кыштымскій заводъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Пышминскій „	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	ИТОГО	2	—	—	—	1	—	—	—	—	3
	ВСЕГО	111	69	14	5	6	3	3	1	1	213

Для болѣе яснаго представленія о группировкѣ семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ мастерскимъ, дополнимъ вышеприведенную таблицу еще слѣдующими двумя:

	Мастерскихъ съ одними наемным. рабоч.	Съ 1 семейнымъ рабочимъ.	Съ 2 семейными рабочими.	Съ 3 семейными рабочими.	Съ 4 семейными рабочими.	Съ 5 семейными рабочими.	Всего мастерскихъ.
Вьюхино	—	34	20	4	3	1	62
Кыштымскій зав.	1	9	11	4	3	1	29
Поварня	—	16	7	2	1	—	26
Бобровское	—	9	6	4	—	—	19
Быньговскій зав.	—	6	2	—	—	—	8
Невьянскій „	—	7	1	—	—	—	8
Верхъ-Исетс. „	—	4	2	—	1	—	7
Пышминскій „	—	2	1	1	1	1	6
Аранашка	—	3	2	—	—	—	5
Березовскій зав.	—	2	2	—	—	—	4
Сысертскій „	—	3	—	—	—	—	3
Гребовское	—	3	1	—	—	—	4
Малые Брусяны	—	3	1	—	—	—	4
Гусево	—	—	3	1	—	—	4
Точильный Ключъ	—	3	1	—	—	—	4
Точильная Гора	—	1	2	1	—	—	4
Доновъ	—	3	—	—	—	—	3
Каслинскій зав.	—	—	2	—	—	—	2
Ревдинскій „	—	1	—	1	—	—	2
Багарякъ	—	1	1	—	—	—	2
Режевской зав.	—	—	1	—	—	—	1
Глинское	—	1	—	—	—	—	1
Аятское	—	1	—	—	—	—	1
Логиновское	—	1	—	—	—	—	1
Останино	—	—	1	—	—	—	1
Златогорово	—	—	—	1	—	—	1
Сѣверскій зав.	—	1	—	—	—	—	1
ВСЕГО	1	114	67	19	9	3	213
% къ общему числу	0,47	53,52	31,46	8,92	4,22	1,41	--

	Мастерскихъ съ одними семейными рабочими.	Съ 1 наемнымъ рабочимъ.	Съ 2 наемными рабочими.	Съ 3 наемными рабочими.	Съ 4 наемными рабочими.	Съ 5 наемными рабочими.	Съ 6 наемными рабочими.	Съ 7 наемными рабочими.	Съ 8 наемными рабочими.	Всего мастерскихъ.
Вьюхино . .	36	21	3	1	1	—	—	—	—	62
Кыштымскій з. .	5	8	7	2	4	1	2	—	—	29
Поварня . .	20	6	—	—	—	—	—	—	—	26
Бобровское . .	10	8	1	—	—	—	—	—	—	19
Быньговскій зав.	1	4	1	1	—	—	—	—	1	8
Невьянскій „ .	3	1	—	—	1	2	—	1	—	8
Верхъ-Исет. „ .	5	2	—	—	—	—	—	—	—	7
Пышминскій „ .	4	1	—	—	—	—	1	—	—	6
Арамашка . .	3	2	—	—	—	—	—	—	—	5
Березовскій зав.	1	2	1	—	—	—	—	—	—	4
Сысертскій „	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
Гробовское . .	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Малые Брусяны.	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Гусево. . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Точильный Кл. .	3	—	—	1	—	—	—	—	—	4
Точильная Гора .	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Донокъ . .	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
Каслинскій зав. .	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2
Ревдинскій зав. .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Багарякъ . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Режевской зав. .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Глинское . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Аятское . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Логиновское. .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Останино . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Златогорово. .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Сѣверскій зав. .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
ИТОГО. .	111	69	14	5	6	3	3	1	1	213
°/о къ общему числу	52,11	32,40	6,57	2,35	2,81	1,41	1,41	0,47	0,47	—

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ 111 мастерскихъ или нѣсколько болѣе, нежели въ половинѣ всего числа экипажныхъ заведеній, промыселъ ведется одними семейными рабочими. Исключительно наемнымъ составомъ рабочихъ обслуживается всего одна мастерская (въ Кыштымскомъ заводѣ)—менѣе 1/2% къ общему числу. Въ большей части мастерскихъ съ семейными рабочими (въ 114 изъ 212) находится только по одному такому рабочему, но довольно значительно также число заведеній съ 2—3 семейными рабочими (86). Въ мастерскихъ же съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ занято промысломъ, въ большинствѣ, по 1—2 рабочихъ (въ 93 изъ 111). Точно также въ большей части заведеній съ наемными рабочими (въ 69 изъ 102) имѣется всего по одному наемному рабочему; мастерскихъ съ 2—3 наемными рабочими—19, съ большимъ числомъ (отъ 4 до 8)—14. Изъ 101 мастерской со смѣшаннымъ составомъ рабочихъ-почти половина (50) имѣютъ по одному семейному и 1 наемному рабочему, три мастерскихъ—по 2 тѣхъ и другихъ; въ 20—семейный элементъ рабочихъ преобладаетъ, въ 28—уступаетъ наемному. Мастерскія съ 3 и болѣе наемными рабочими встрѣчаются въ селеніяхъ, а именно:

въ д. Вьюхиной	2	мастерскихъ
„ Кыштымскомъ з.	9	„
„ Быньговскомъ з.	2	„
„ Невьянскомъ з.	4	„
„ Пышминскомъ з.	1	„
„ Точильномъ Ключ.	1	„

Мастерскія съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ составляютъ къ общему числу экипажныхъ заведеній по каждому данному селенію:

въ д. Вьюхиной	58,06 %
„ Кыштымскомъ з.	17,24 %
„ Поварнѣ	76,92 %
„ с. Бобровскомъ	52,63 %
„ Быньговскомъ з.	12,5 %
„ Невьянскомъ з.	37,5 %
„ Верхъ-Исетскомъ з.	71,43 %
„ Пышминскомъ з.	66,66 %
„ Арамашкѣ	60,0 %
„ Березовскомъ з.	25,0 %
„ Сысертскомъ з.	33,33 %
„ с. Гробовскомъ	75,0 %
„ Малыхъ Брусянахъ	75,0 %
„ д. Гусевой	50,0 %
„ Точильномъ Ключѣ	75,0 %
„ Точильной Горѣ	75,0 %

„ Донкѣ	33,33	%
„ Ревдинскомъ з.	100,0	%
„ Багарякѣ	50,0	%
„ Режевскомъ з.	100,0	%
„ с. Глинскомъ	100,0	%
„ с. Логиновскомъ	100,0	%
„ Златогоровѣ	100,0	%

Какъ видимъ, мастерскія съ наемными рабочими относительно преобладаютъ надъ семейными мастерскими въ д. Донокъ и заводахъ Выньговскомъ, Кыштымскомъ, Невьянскомъ, Сысертскомъ и Березовскомъ. Мастерскихъ съ исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ вовсе нѣтъ въ Касляхъ, Останинѣ, с. Аятскомъ и Сѣверскомъ заводѣ, гдѣ, впрочемъ, и все число экипажныхъ заведеній опредѣляется единицами.

Каковы размѣры отдѣльныхъ экипажныхъ мастерскихъ по общему количеству занятыхъ въ нихъ рабочихъ, семейныхъ и наемныхъ вмѣстѣ,—показываетъ слѣдующая таблица:*)

Приведенная таблица показываетъ, что въ 143 мастерскихъ, т.-е. въ 2/3 всего числа экипажныхъ заведеній количество занятыхъ промысломъ семейныхъ и наемныхъ рабочихъ не превышаетъ 2. Мастерскихъ съ 3—5 рабочими насчитывается 57, или 26,75%, и, наконецъ, мастерскихъ съ 6 и болѣе рабочими—13, или 6,11%. Исходя изъ этихъ данныхъ, нельзя не признать, что, въ главной своей массѣ, экипажный промыселъ имѣетъ характеръ мелкаго производства—и притомъ по преимуществу семейнаго мелкаго производства, такъ какъ наемный элементъ рабочихъ въ немъ вдвое меньше семейнаго. Въ 9 селеніяхъ, а именно въ с. Глинскомъ, Гробовскомъ, Аятскомъ, Логиновскомъ, Малыхъ Брусянахъ, Донкѣ и заводахъ Сѣверскомъ, Режевскомъ и Сысертскомъ,—всѣ экипажныя мастерскія обслуживаются не болѣе, какъ 1—2 рабочими. Мастерскія съ 3—5 рабочими встрѣчаются въ 18 селеніяхъ—д. Вьюхиной (11), Поварнѣ (3), Арамашкѣ (1), Гусевой (2), Точильномъ Ключѣ (1), Точильной Горѣ (2), Останинѣ (1), Златогоровѣ (1), с. Бобровскомъ (7), Багарякѣ (1), заводахъ Кыштымскомъ (17), Выньговскомъ (2), Невьянскомъ (1), Верхъ-Исетскомъ (1), Пышминскомъ (2), Березовскомъ (2), Каслинскомъ (1) и Ревдинскомъ (1). Мастерскія съ 6 и болѣе рабочими имѣются лишь въ 5 селеніяхъ—въ д. Вьюхиной (1) и заводахъ Кыштымскомъ (7), Невьянскомъ (3), Выньговскомъ (1) и Пышминскомъ (1). По количеству крупныхъ мастерскихъ первое мѣсто рѣшительно занимаетъ Кыштымскій заводъ. Въ средоточіи же экипажнаго промысла—въ д. Вьюхиной—находятся, по преимуществу, мелкія мастерскія съ 1—2 рабочими: такихъ экипажныхъ заведеній здѣсь насчитывается 50, что составляетъ 80,65% всего числа мастерскихъ въ селеніи.

*) См. страницу 209.

	Число семейныхъ и наемныхъ рабочихъ.										Всего мастерскихъ.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Вьюхино	12	38	6	3	2	—	—	—	1	—	62
Кыштымскій зав. . . .	—	5	9	5	3	4	1	—	2	—	29
Поварня	10	13	2	1	—	—	—	—	—	—	26
Бобровское	3	9	6	1	—	—	—	—	—	—	19
Быньговскій зав. . . .	1	4	1	—	1	—	—	—	—	1	8
Невьянскій з.	3	1	—	—	1	1	1	1	—	—	8
Верхъ-Исетскій з. . . .	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	7
Пышминскій з.	2	1	—	1	1	—	—	—	—	1	6
Арамашка	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5
Березовскій з.	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Сысертскій з.	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Гробовское	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Малые Брусяны	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Гусево	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	4
Точильный Ключъ. . . .	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	4
Точильная Гора	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Донокъ	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Каслинскій з.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2
Ревдинскій з.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Багарякъ	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Режевской з.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Глинское	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Аятское.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Логиновское	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Останино	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Златогорово	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Сѣверскій зав.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого . .	47	96	34	15	8	5	2	1	3	2	213
% къ общему числу .	22,07	45,07	15,96	7,04	3,75	2,35	0,94	0,47	1,41	0,94	—

Продолжительность рабочаго времени въ году и рабочаго дня экипажныхъ заведеній находится въ зависимости отъ ихъ мѣстонахожденія и, частью, отъ условій сбыта производимыхъ ими издѣлій.

I. Въ д. Вьюхиной экипажники начинаютъ, обыкновенно, работать съ 5 часовъ утра и оканчиваютъ работу въ 6 часовъ вечера, отводя два часа (съ 11 до 1 часа дня) на обѣденный перерывъ и имѣя, такимъ образомъ, въ суткахъ 11 рабочихъ часовъ. Нѣкоторыя мастерскія открываются съ 4 и даже 3 часовъ утра, причемъ работы въ нихъ продолжаются, по большей части, также до 6 часовъ вечера, съ добавленіемъ къ обѣденному перерыву получаса на завтракъ (съ 7 до 7½ ч. или съ 8 до 8½ часовъ утра) и иногда на паужинки (½ часа). Немногіе экипажники начинаютъ работу позже 5 часовъ утра—съ 6 часовъ. Продолжительность рабочаго дня доходитъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ до 12 и даже 14 часовъ въ сутки, рѣдко спускаясь ниже—до 10 и 9 часовъ. Рабочаго времени въ году большинство мастерскихъ имѣютъ 48 недѣль, но немало и такихъ заведеній, которыя функціонируютъ въ теченіе значительно меньшаго времени— по 36, 32, 28, 24 недѣли въ году. Въ 19 случаяхъ такая краткая продолжительность рабочаго времени происходитъ вслѣдствіе недостатка работы у кустарей. Всѣ 19 заведеній этого рода работаютъ на скупщиковъ и заказчиковъ изъ ихъ матеріаловъ. Въ немногихъ случаяхъ продолжительность рабочаго времени Вьюхинскихъ экипажниковъ сокращается изъ-за сельско-хозяйственныхъ работъ.

II. Въ Кыштымскомъ заводѣ работа экипажниковъ начинается, чаще всего, съ 5 часовъ утра и продолжается до 7 или 8 часовъ вечера, съ часовымъ или двухчасовымъ перерывомъ на обѣдъ (11—12 ч., 11—1 ч.), получасовымъ или часовымъ на завтракъ (7—7½ ч., 7—8 ч.) и также получасовымъ или часовымъ на паужки (4—4½ ч., 4—5 ч.). Рѣже начинаютъ работы съ 4 часовъ утра и еще рѣже—съ 6 часовъ. Рабочій день опредѣляется, обыкновенно, въ 11 и 12 часовъ въ сутки, повышаясь иногда до 13½ часовъ, а иногда понижаясь до 10 часовъ въ сутки. Рабочій годъ продолжается, по большей части, 42—45 недѣль. Только въ одномъ случаѣ продолжительность рабочаго времени составляетъ 50 недѣль въ году. Чаще встрѣчаются мастерскія, функціонирующія въ теченіе 24—28 недѣль въ году. Одна мастерская открывается лишь на 3 лѣтнихъ мѣсяца. Причиною краткости рабочаго времени въ году является, главнымъ образомъ, занятіе сельско-хозяйственными работами, а въ отдѣльныхъ случаяхъ отсутствіе сбыта, недостатокъ работы (на скупщиковъ) и частый уходъ наемныхъ рабочихъ.

III. Работы экипажниковъ д. Поварня могутъ быть раздѣлены въ отношеніи продолжительности на зимнія и лѣтнія. Большинство экипажниковъ зимою работаютъ значительно больше, чѣмъ лѣтомъ. Въ лѣтнее время работы начинаются, обыкновенно, въ 6 часовъ утра и продолжаются до 7 часовъ вечера, съ получасовымъ перерывомъ на завтракъ (8—8½ часовъ

утра) и часовымъ на обѣдъ (отъ 12 до 1 часа дня). Немногіе начинаютъ работать раньше—съ 4—5 часовъ утра. Въ общемъ же, продолжительность лѣтняго рабочаго дня составляетъ 11½—12 часовъ въ сутки. Зимою работаютъ гораздо больше: начинаютъ работу съ 4, 3 и даже 2 ч. утра и оканчиваютъ въ 10, 11 и 12 часовъ ночи, отводя полчаса на завтракъ (8—8½ ч. утра), часъ на обѣдъ (12 ч.—1 ч.) и полчаса на паужки (съ 4 до 4½ или съ 5 до 5½ час. вечера). Всего же въ зимнее время работаютъ по 17—18 часовъ въ сутки. Рабочаго времени въ году большинство мастерскихъ имѣютъ по 41—45 недѣль. Остальное время экипажниковъ уходитъ на праздники и сельско-хозяйственныя работы.

IV. Въ с. Бобровскомъ экипажники начинаютъ работать, обыкновенно, съ 6 часовъ утра, въ рѣдкихъ случаяхъ раньше (съ 5 часовъ) или позже (съ 7 часовъ). Продолжаются работы до 7 или, рѣже, до 6 часовъ вечера съ часовымъ или двухъ-часовымъ перерывомъ на обѣдъ и получасовымъ на завтракъ. Рабочій день—отъ 10 до 12 часовъ въ сутки. Въ теченіе года работы занимаютъ 36—46 недѣль, рѣдко 49 недѣль. Меньшее время работаютъ экипажники, занимающіеся сельскимъ хозяйствомъ.

V. Въ Быньговскомъ заводѣ работы экипажниковъ начинаются съ 5—6—7 часовъ утра и продолжаются до 6—7 часовъ вечера. За исключеніемъ обычныхъ перерывовъ, рабочій день опредѣляется въ 10—11 ч. въ сутки (въ одной мастерской—12½ часовъ). Въ теченіе года занимаются промысломъ: одинъ экипажникъ—50 недѣль, два—по 39 и 46 недѣль (сельско хозяйственныя работы). 4—по 28 и одинъ—20 недѣль въ году. Послѣдніе 5 экипажниковъ работаютъ на заказчиковъ изъ ихъ матеріаловъ и часто бываютъ принуждены прерывать работу, вслѣдствіе отсутствія заказовъ.

VI. Невьянскія экипажныя мастерскія открываются всѣ съ 6 часовъ утра, а закрываются, въ большинствѣ, въ 7 часовъ вечера (двѣ—въ 6 часовъ). Рабочій день—11 часовъ въ сутки, рѣже 10½ и 12 часовъ. Большинство заведеній—7 изъ 8—функціонируютъ по 45—50 недѣль въ году (у нѣкоторыхъ экипажниковъ часть времени уходитъ на покосъ). Восьмая мастерская имѣетъ рабочаго времени 38 недѣль въ году: производя на скупщика изъ его матеріаловъ, она зимою закрывается на 3 мѣсяца, за неимѣніемъ работы.

Въ нѣкоторыхъ Невьянскихъ мастерскихъ хозяева работаютъ въ теченіе дня меньше наемныхъ рабочихъ.

VII. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ всѣ экипажники работаютъ съ 6 часовъ утра до 9 часовъ вечера, отводя по часу на завтракъ (8—9 ч.), обѣдъ (11—12 ч.) и ужинъ (3—4 ч.). Рабочій день—9 часовъ. Изъ 7 экипажниковъ—5 работаютъ по 50 недѣль въ году, одинъ—8 мѣсяцевъ

за неимѣніемъ заказовъ въ остальное время года, и одинъ—6 мѣсяцевъ. Во вторую половину года послѣдній занимается обойнымъ и малярнымъ ремесломъ

VIII. Экипажники Пышминскаго завода всѣ работаютъ съ 5 часовъ утра до 6 часовъ вечера, прерывая работу на $1/2$ часа для завтрака (7-$7 1/2$ ч.), часъ—для обѣда (11-12 ч.) и полчаса для ужина (4-$4 1/2$ ч.). Рабочихъ часовъ въ сутки—11. Рабочаго времени въ году одинаково для всѣхъ—50 недѣль.

IX. Изъ 5 мастерскихъ, находящихся въ д. Арамашкѣ одна открылась только за полгода до момента обслѣдованія. Остальныя функціонируютъ въ теченіе года 12 (одна), 20 (двѣ) и 36 недѣль въ году (одна). Для всѣхъ 5 экипажниковъ основнымъ занятіемъ служитъ хлѣбопашество, почему они и работаютъ въ теченіе года такъ мало. Четыре мѣсяца уходитъ на страду, мѣсяцъ—на праздники, да, кромѣ того, двое изъ экипажниковъ по два мѣсяца зимой „отдыхаютъ". Рабочій день начинается во всѣхъ мастерскихъ различно—съ 4,5,6 и 7 часовъ утра, сканчивается въ 5,6 и 9 часовъ вечера. Продолжительность его колеблется въ предѣлахъ отъ $9 1/2$ до $15 1/2$ часовъ.

X. Березовскіе экипажники работаютъ съ 5—6 часовъ утра до 6—7 часовъ вечера. Продолжительность рабочаго дня—10-11 часовъ. Въ теченіе года двое работаютъ по 50 недѣль, одинъ—10 мѣсяцевъ (покосы) и одинъ—6 мѣсяцевъ (покосы и заготовка матеріаловъ).

XI. Для Сысертскихъ экипажныхъ мастерскихъ продолжительность рабочаго времени опредѣляется 50 недѣлями въ году. Работать начинаютъ съ 4—6 часовъ утра, кончаютъ въ 6—8 часовъ вечера. Продолжительность рабочаго дня—$10 1/2$, 11 и 14 часовъ.

XII. Въ с. Гробовскомъ экипажники работаютъ по 50 недѣль въ году, съ 5 ч. утра до 7 час. вечера. Рабочій день—11, 12, $12 1/2$ и 13 часовъ.

XIII. Въ Малыхъ Брусянахъ работаютъ по 24—25 недѣль въ году. Остальное время уходитъ на страду, сѣнокосъ, домашнія работы и праздники. Продолжаются работы: въ двухъ мастерскихъ съ 5 ч. утра до 7 час. вечера (обѣденный перерывъ 2 часа) и въ двухъ—съ 6 утра до 6 ч. вечера (обѣдъ 2 часа). Такимъ образомъ, продолжительность рабочаго дня опредѣляется: для первыхъ двухъ—въ 12 часовъ, для послѣднихъ —въ 10 часовъ.

XIV. Экипажныя мастерскія въ д. Гусевой открываются на 20—25 недѣль въ году. Остальное время занимаютъ страда и сѣнокосъ; прерываются иногда работы также и вслѣдствіе недостатка сбыта и отсутствія заказовъ. Работаютъ съ 5 часовъ утра до 8 часовъ вечера, дѣлая двух-

часовой или часовой перерывъ на обѣдъ (11—12, 11—1 ч.). Рабочій день—13—14 часовъ.

XV. Экипажники въ Точильномъ Ключѣ работаютъ по 36—49 недѣль, а одинъ—12 недѣль въ году. Меньше времени отдаютъ промыслу тѣ, для которыхъ основнымъ занятіемъ является хлѣбопашество. Работаютъ въ мастерскихъ съ 5—7 часовъ утра до 6—7 часовъ вечера. Рабочій день—отъ 10 до 12 часовъ.

XVI. Въ Точильной Горѣ работаютъ: одинъ экипажникъ—48 недѣль (праздники и прогулы), одинъ—44 (покосъ), одинъ—26 (страда) и одинъ—24 недѣли въ году (домашнія работы). Работы въ мастерскихъ продолжается съ 5—7 часовъ утра до 6—8 час. вечера. Рабочій день—11—12 часовъ.

XVII. Въ Донкѣ одинъ экипажникъ работаетъ 49 недѣль и двое—по 39—41 недѣль (страда), съ 5 часовъ утра до 7 час. вечера. Рабочій день—11 1/2—12 часовъ. Зимой одинъ экипажникъ работаетъ съ 2 ч. утра до 10 ч. вечера, отводя полчаса на завтракъ(8—8 1/2 ч.), два часа на обѣдъ (12—2 ч.) и полчаса на паужни (5—5 1/2 ч.). Получается, такимъ образомъ, 17 рабочихъ часовъ въ сутки.

XVIII. Два экипажника въ Каслинскомъ заводѣ работаютъ 42 и 44 недѣли въ году. Остальное время занимаютъ праздники и страда. Работы въ мастерскихъ начинаются съ 5 и 6 часовъ утра и продолжаются съ перерывами до 8 ч. вечера. Рабочій день 11 и 13 часовъ.

XIX. Изъ Ревдинскихъ экипажниковъ одинъ работаетъ по 50 недѣль въ году съ 6 часовъ утра до 7 час. вечера, отводя часъ на обѣдъ и имѣя, такимъ образомъ, 12—часовой рабочій день. Другой экипажникъ работаетъ въ мастерской всего по 26 недѣль въ году, остальное же время страдуетъ, а зимой занимается сторонними работами—заготовкой дровъ и т. п. Работы въ мастерской продолжаются съ 5 час. утра до 9 час. вечера съ получасовымъ перерывомъ на завтракъ (7—7 1/2 ч.) часовымъ на обѣдъ (11—12 ч) и получасовымъ на паужинъ (4—4 1/2 ч.). Рабочій день—14 часовъ.

XX. Въ Багарякѣ оба экипажника работаютъ по 6—7 мѣсяцевъ въ году. Остальное время отнимаютъ праздники и занятіе хлѣбопашествомъ. Работы въ мастерскихъ начинаются съ 5 и 6 часовъ утра и оканчиваются въ 8 и 7 часовъ вечера. Рабочій день—11 и 12 часовъ.

XXI—XXVII. Въ остальныхъ семи селеніяхъ обслѣдовано по одной экипажной мастерской, соотвѣтствующія данныя о которыхъ излагаются въ слѣдующей табличкѣ:

	Работаютъ:	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ	Продолжительность рабочаго времени въ году.	Чѣмъ занимается въ остальное время года.
Реженской заводъ .	—	6 час.	18 недѣль	Страда, работа въ заводѣ.
Глинское	Съ 5 ч. утра до 6 в.	10½ „	8 „	Хлѣбопашество.
Аятское	„ 8 „ „ 6 „	9 „	16 „	„
Логиновское . . .	„ 6 „ „ 6 „	11 „	20 „	Страда, покосъ, домашнія работы; зимой—извозный промыселъ.
Останино	„ 6 „ „ 8 „	12½ „	16 „	Хлѣбопашество и домашнія работы
Златогорово . . .	Неопредѣленно.	Неопредѣленно	25 „	Тоже.
Сѣверскій зав. . .	Съ 6 ч. утра до 6 в.	10 час.	10½ „	Покосъ.

Въ среднемъ по промыслу, продолжительность рабочаго времени въ году опредѣляется въ 38,9 недѣли, а продолжительность рабочаго дня въ 11,2 час.

Перейдемъ къ разсмотрѣнію условій наемнаго труда въ экипажныхъ мастерскихъ различныхъ селеній.

I. Въ д. Вьюхиной такія работы, какъ оковка колесъ и наводка ободьевъ, исполняются и взрослыми, и малолѣтними рабочими, причемъ тѣ и другіе получаютъ одинаковую плату: за наводку ободьевъ-по 20-25 коп. со ската, а за оковку колесъ—по 10 коп. со ската. При первой платѣ недѣльный заработокъ одного наемнаго рабочаго простирается отъ 1 р. 50 коп. до 3 руб. 75 коп., при второй—отъ 1 р. 50 коп. до 3 руб. Выдача поденной платы практикуется лишь въ 3—4 мастерскихъ. За работу ступицъ взрослый рабочій получаетъ по 50 коп. и малолѣтній —по 35 коп. въ день на своемъ содержаніи. За выработку колесъ, ободьевъ и пр. платятъ по 50 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. Рабочіе нанимаются, обыкновенно, на неопредѣленный срокъ. Только въ двухъ случаяхъ срокъ найма опредѣленъ—годъ. Одинъ рабочій—по наводкѣ ободьевъ—получаетъ 25 руб., а другой—по выработкѣ телѣгъ и кошевъ —70 руб. въ годъ на хозяйскомъ содержаніи (квартира, харчи). Разсчетъ рабочихъ, нанятыхъ на неопредѣленный срокъ, производится, обыкновенно, каждую недѣлю, деньгами.

II. Въ Кыштымскихъ экипажныхъ мастерскихъ наемные рабочіе получаютъ, по преимуществу, поденную плату. За выдѣлку лѣтнихъ ходовъ взрослымъ рабочимъ платится отъ 40 до 80 коп. въ день, а малолѣтнимъ —отъ 10 до 20 коп. Въ нѣкоторыхъ мастерскихъ, однако, за ту же работу малолѣтніе рабочіе (въ возрастѣ 14—15 лѣтъ) получаютъ плату почти уже наравнѣ со взрослыми—по 30—45 коп. въ день. За оковку

ходовъ платятъ: взрослому рабочему отъ 45 до 60 коп. въ день, малолѣтнему—отъ 15 до 25 коп. Въ одной мастерской практикуется выдача сдѣльной платы: кузнецу—по 4—5 руб. и плотнику—по 3 р. 40 коп.—3 руб. 70 коп съ хода, причемъ мастера уже отъ себя платятъ подмастерьямъ по 60 коп. въ день. Плотники и въ другихъ мастерскихъ получаютъ нерѣдко сдѣльную плату въ указанномъ размѣрѣ. Разсчитываются рабочіе деньгами, по большей части, еженедѣльно, но иногда выдачи заработка „приходится ждать". Нанимаются рабочіе на неопредѣленный срокъ, со своимъ содержаніемъ.

Ученики получаютъ по 5—10 коп. въ день.

III. Въ д. Поварнѣ почти вовсе не существуетъ ни поденной, ни сдѣльной платы. Только одинъ рабочій получаетъ по 25 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. Остальные пріуславливаются на опредѣленный срокъ и съ опредѣленнымъ окладомъ. Такъ, одинъ получаетъ по 1 руб. 50 коп. за недѣлю; двое по 4—6 рублей въ мѣсяцъ, одинъ 48 руб.—за полгода, всѣ на хозяйскомъ содержаніи (жилище, харчи). Еще одинъ получаетъ помѣсячно по 8 руб. на хозяйскихъ харчахъ. Разсчетъ съ рабочими производится, по большей части, въ неопредѣленные сроки. Всѣ наемные рабочіе—взрослые; нѣкоторые изъ нихъ—пришлые.

IV. Подобнаго же рода условія существуютъ и въ с. Бобровскомъ. Рабочіе на поденной платѣ встрѣчаются лишь въ видѣ исключенія: въ одномъ случаѣ взрослый рабочій получаетъ по 30 коп. въ день на своемъ содержаніи, въ другомъ—малолѣтній—по 20 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. При наймѣ на недѣльный срокъ, одинъ получаетъ по 80 коп. и одинъ—по 1 руб. зимой и по 1 р. 50 коп. лѣтомъ за каждую недѣлю; оба на хозяйскихъ харчахъ. Годовые рабочіе получаютъ: взрослый—40—50 руб въ годъ на хозяйскомъ содержаніи (квартира и харчи), малолѣтній 25 руб. на хозяйскихъ харчахъ и одеждѣ. Мѣсячнымъ рабочимъ платятъ: взрослымъ по 4 р. 50 коп.—6 руб. при хозяйской квартирѣ и харчахъ, а малолѣтнимъ по 4 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ. Разсчетъ производится, обыкновенно, въ неопредѣленные сроки.

V. Въ Быньговскихъ экипажныхъ мастерскихъ наемные рабочіе получаютъ сдѣльную и поденную плату. Поденно платятъ: взрослому рабочему—отъ 40 до 60 коп., малолѣтнему—отъ 15 до 35 коп. При сдѣльной платѣ, заработокъ рабочихъ выше—отъ 3 до 4 руб. за недѣлю, какъ для взрослыхъ, такъ и для малолѣтнихъ. За работу колесъ сдѣльно платится отъ 80 коп. до 1 р. 70 коп. со ската. Всѣ рабочіе—на своемъ содержаніи. Разсчетъ—еженедѣльный.

VI. Въ Невьянскихъ экипажныхъ мастерскихъ наемные рабочіе такъ же, какъ и въ Быньгахъ, получаютъ плату сдѣльно и поденно. Сдѣльно работаютъ, обыкновенно, столяры, получающіе отъ 2 р. 50 к. до 4 руб.

съ хода и зарабатывающіе отъ 5 руб. до 9 руб. въ недѣлю. За окраску экипажей также платятъ сдѣльно—отъ 3 до 7 руб. съ хода. Кузнецы получаютъ поденную плату въ размѣрѣ отъ 50 коп. до 1 руб. на своемъ содержаніи. Два ученика въ одной мастерской получаютъ по 10 и 15 коп. въ день. Разсчетъ производится, по большей части, еженедѣльно; иногда два раза въ мѣсяцъ.

VII. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ взрослый наемный рабочій получаетъ 60 коп. въ день на своемъ содержаніи. Ученикъ—10 коп. въ день.

VIII. Въ Пышминскомъ заводѣ взрослому рабочему платятъ 50 коп. —1 руб. въ день, а малолѣтнему—30 коп. въ день. Содержаніе рабочихъ—свое. Разсчетъ—еженедѣльно.

IX. Въ д. Арамашкѣ одинъ взрослый рабочій получаетъ по 35 коп. въ день на своемъ содержаніи, другой—по 40 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ.

X. Въ одной изъ мастерскихъ Березовскаго завода 18—лѣтній рабочій получаетъ по 45 коп. въ день; въ другой—16—лѣтній по 50 коп. и 14—лѣтній по 15 коп. въ день, все на своемъ содержаніи. Одна изъ мастерскихъ имѣетъ ученика въ возрастѣ 15 лѣтъ, которому платы никакой не полагается. Интересно, что, по показанію хозяина этой мастерской, научиться экипажному промыслу можно не болѣе, ни менѣе, какъ въ теченіе 9 лѣтъ. Между тѣмъ, въ дѣйствительности, за три года своего пребыванія въ мастерской ученикъ, обыкновенно, уже пріобрѣтаетъ достаточный навыкъ въ ремеслѣ. Въ данномъ же случаѣ, очевидно, сказывается склонность къ пользованію безплатнымъ трудомъ подростка, стоящаго формально на положеніи ученика.

зарпл.

XI. Въ остальныхъ селеніяхъ наемные рабочіе получаютъ:

а) въ Сысертскомъ заводѣ—поденно: взрослые—55—60 коп., малолѣтніе—30—40 коп. на своемъ содержаніи;

б) въ Каслинскомъ заводѣ поденно малолѣтніе по 30—40 коп. на своемъ содержаніи, а въ одной мастерской—30 коп. въ день на полномъ хозяйскомъ содержаніи;

в) въ с. Гробовскомъ и Точильной Горѣ взрослый рабочій по 50 коп. въ день на своемъ содержаніи;

г) въ Малыхъ Брусянахъ взрослый рабочій 40 руб. за 5—6 мѣсяцевъ на хозяйскомъ содержаніи;

д) въ д. Гусевой сдѣльно 40—60 коп. со ската колесъ (дерево) на хозяйскомъ содержаніи;

е) въ Точильномъ Ключѣ столяръ сдѣльно по 2 руб. съ кошевы и

телѣги и по 3 руб. съ лѣтняго хода, кузнецы поденно отъ 40 коп. до 1 р. 20 коп., на своемъ содержаніи;

ж) въ Донкѣ взрослые и малолѣтніе по 5—6 руб. въ мѣсяцъ, при хозяйскихъ харчахъ и квартирѣ;

з) въ Багарякѣ взрослый 10 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ и квартирѣ;

и) въ с. Аятскомъ взрослый поденно 50 коп. на хозяйскомъ содержаніи, разсчетъ 1 или 2 раза въ мѣсяцъ;

і) въ Останинѣ малолѣтній поденно 40 коп. на хозяйскихъ харчахъ;

к) въ Сѣверскомъ заводѣ малолѣтній помѣсячно 6 руб. на хозяйскомъ содержаніи.

Средній недѣльный заработокъ одного наемнаго рабочаго, вообще по промыслу, выражается въ 2 руб. 46 коп., что при продолжительности рабочаго времени, опредѣляемой, въ среднемъ для промысла, въ 38,9 недѣли, составитъ годового заработка 95 руб. 69 руб. Меньшій недѣльный заработокъ имѣютъ наемные рабочіе только еще въ одномъ изъ металлическихъ кустарныхъ производствъ уѣзда—въ кузнечно-слесарномъ (2 руб. 44 коп. въ недѣлю).

Расходы 213 экипажныхъ заведеній на производство достигаютъ 250089 руб. 71 коп. въ годъ. Сумма эта составляетъ 31,7 o/o къ общей цифрѣ ежегодныхъ расходовъ по всѣмъ 11 металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда. Въ среднемъ, на каждую экипажную мастерскую падаетъ расходовъ 1174 руб. 13 коп.—ниже средней по всѣмъ промысламъ (1339 руб. 29 коп.). Еще болѣе низкую среднюю даютъ промыслы: слесарный (494 р. 3 к.), кузнечно-слесарный (988 р. 49 к.), гвоздарный (1011 р. 44 к.), кузнечный (1028 р. 49 к.) и промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій (1031 р. 53 к.). Такимъ образомъ, экипажное производство по среднимъ размѣрамъ своихъ ежегодныхъ расходовъ занимаетъ среди другихъ металлическихъ кустарныхъ промысловъ шестое, центральное мѣсто.

Указанная общая цифра расходовъ на экипажное производство составляется изъ слѣдующихъ отдѣльныхъ слагаемыхъ:

расходовъ на матеріалы — —	226761 р.,	или 90,67 o/o	всей суммы,
„ „ наемъ рабочихъ —	21979 р.	„ 8,79 o/o	„ „
„ „ инструменты, приспос. и пр.	1231,10 р.	„ 0,49 o/o	„ „
„ „ пошлины и аренды —	118,61 р.	„ 0,05 o/o	„ „

Расходы отдѣльныхъ мастерскихъ по различнымъ селеніямъ выясняются, въ круглыхъ цифрахъ, изъ слѣдующей таблицы:

	Число мастерскихъ, расходующихъ въ годъ:									
	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 200 руб.	Отъ 200 до 300 руб.	Отъ 300 до 500 руб.	Отъ 500 до 1000 руб.	Отъ 1000 до 2000 руб.	Отъ 2 до 3 тыс. руб.	Отъ 3 до 5 тыс. руб.	Отъ 5 до 10000 тыс. р.	Свыше 10000 руб.
Вьюхино . .	—	4	8	2	10	19	10	4	3	2
Кыштымскій за.	—	—	1	—	9	10	6	3	—	—
Поварня	9	6	5	4	2	—	—	—	—	—
Бобровское . .	1	—	—	8	3	4	2	1	—	—
Быньговскій за.	1	4	—	—	—	1	2	—	—	—
Невьянскій „ .	1	1	—	1	1	2	—	2	—	—
Верхъ-Исетскій.	1	1	3	—	1	1	—	—	—	—
Пышминскій „ .	—	—	—	—	3	2	—	—	1	—
Арамашка . .	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Березовскій зав.	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Сысертскій „ .	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Гробовское . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Малые Брусяны	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—
Гусево . . .	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Точильный Кл.	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Точильная Гора	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Донокъ . . .	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
Каслинскій зав.	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Ревдинскій „ .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Багарякъ . .	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Режевской зав.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Глинское . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Аятское . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Логиновское .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Останино . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Златогорово . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣверскій зав.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО.	23	33	20	21	37	43	20	10	4	2
% къ общ. числу.	10,80	15,49	9,39	9,86	17,37	20,19	9,39	4,69	1,88	0,94

Какъ видимъ, нѣсколько болѣе 3-ей части всего числа заведеній (35,68%) расходуютъ на производство незначительныя суммы, не превыш. 300 р. въ годъ, и почти такое же количество мастерскихъ (37,09%) расходуютъ болѣе, чѣмъ по 1000 руб. въ годъ. Самыя мелкія въ данномъ отношеніи мастерскія сосредоточены въ д. Поварнѣ, Арамашкѣ, Гусевой, Малыхъ Брусянахъ, с. Глинскомъ, Златогоровѣ, Гробовскомъ, зав. Ревдинскомъ, Аятскомъ, Останинѣ, Режевскомъ и Сѣверскомъ заводахъ. Крупныя мастерскія съ расходомъ на производство, превышающимъ 1000 рублей въ годъ, составляютъ главную массу экипажныхъ заведеній въ 2-хъ пунктахъ: д. Вьюхиной (38 изъ 62, или 61,29%), а за тѣмъ встрѣчаются по нѣскольку въ с. Бобровскомъ и заводахъ Невьянскомъ, Быньговскомъ и Нышминскомъ, и единицами—въ Точильномъ Ключѣ, Точильной Горѣ, Багарякѣ, Березовскомъ и Верхъ-Исетскомъ заводѣ.

Сумма годового производства всѣхъ 213 экипажныхъ заведеній опредѣляется въ 331385 руб., что составляетъ 32,46% къ общей стоимости годового производства по всѣмъ 11 металлическимъ кустарнымъ промысламъ уѣзда. Въ среднемъ, стоимость производства каждой экипажной мастерской выражается въ 1557 руб. 91 коп.—ниже средней по всѣмъ металлическимъ промысламъ (1735 р. 84 к.), а, въ частности, ниже средней по 5 другимъ производствамъ, именно по промыслу чугунно-литейному (8545 р. 83 к.), мѣдно-литейному (4416 р. 85 к.), слесарно-клепальному (3042 р. 91 к.), желѣзо-дѣлательному (2000 руб.) и мѣдно-издѣльному (1700 руб.). Такимъ образомъ, въ отношеніи стоимости годового производства, какъ и въ отношеніи расходовъ на таковое,—экипажный промыселъ по среднимъ цифрамъ занимаетъ между металлическими кустарными промыслами уѣзда шестое, центральное мѣсто.

Размѣры годового производства отдѣльныхъ мастерскихъ по различнымъ селеніямъ—представляются въ круглыхъ цифрахъ слѣдующей таблицей:

	Число мастерскихъ съ годовымъ производствомъ въ размѣрѣ:									
	Менѣе 100 р.	Отъ 100 до 200 р.	Отъ 200 до 300 р.	Отъ 300 до 500 р.	Отъ 500 до 1000 р.	Отъ 1000 до 2000 р.	Отъ 2000 до 2000 р.	Отъ 3000 до 5000 р.	Отъ 5000 до 10000 р.	Свыше 10000 р.
Вьюхино . .	—	—	1	9	13	19	9	5	2	4
Кышт. зав. . .	—	—	—	1	4	10	7	6	1	—
Поварня . .	—	2	6	7	10	1	—	—	—	—
Бобровское . .	1	—	—	1	8	5	2	2	—	—
Быньг. зав. . .	1	—	1	3	—	1	—	2	—	—
Невьянск. „ .	—	1	—	1	1	2	1	1	1	—
Верхъ-Ис. „ .	—	1	—	1	3	2	—	—	—	—
Пышминск. „ .	—	—	—	—	3	—	2	—	—	1
Арамашка. „ .	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—
Берез. зав. .	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Сысертскій „ .	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Гробовск. . .	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Мал. Брус. . .	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Гусево . . .	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Точ. Кл. . . .	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Точ. Гора . .	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—
Донокъ . . .	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Касл. зав. . .	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Ревдин. „ . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Багарякъ . .	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Режев. з. . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Глинское . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Аятское . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Логиновское . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Останино . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Златогорово . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣвер. зав. . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Всего	5	14	19	31	51	47	21	16	4	5
% къ общему числу .	2,35	6,57	8,92	14,55	23,64	22,07	9,86	7,51	1,88	2,35

Изъ приведенной таблицы видно, что около $^{1}/_{4}$ части всего числа экипажныхъ заведеній (32,39%) производятъ ежегодно издѣлій на сумму не свыше 500 руб. каждое. Число мастерскихъ съ производствомъ, превышающимъ стоимостью 1000 руб., составляетъ почти $^{1}/_{2}$ всего количества экипажныхъ заведеній (93, или 43,67%). Наиболѣе обширныя по размѣрамъ своего производства мастерскія встрѣчаются, по преимуществу, въ д. Вьюхиной и Кыштымскомъ заводѣ. Стоимость годового производства въ размѣрѣ свыше 5000 руб. показываютъ 9 мастерскихъ, изъ которыхъ находится:

въ д. Вьюхиной	—	— 4
„ Кыштымскомъ зав.		— 1
„ Невьянскомъ	—	— 1
„ Пышминскомъ	—	— 1

Наиболѣе мелкихъ мастерскихъ съ производствомъ въ размѣрѣ менѣе 100 руб. въ годъ насчитывается 5; изъ нихъ находятся:

въ Точильномъ Ключѣ		— 2
„ д. Гусевой	—	— 1
„ с. Бобровскомъ	—	— 1
„ Кыньговскомъ зав.		— 1

Годовой доходъ 213 экипажныхъ заведеній отъ промысла исчисляется въ 81745 руб. 29 коп., что составляетъ 35% общей годовой доходности всѣхъ 11 металлическихъ кустарныхъ промысловъ уѣзда. Въ среднемъ, на каждую экипажную мастерскую падаетъ дохода 383 руб. 78 коп.—нѣсколько ниже средней по всѣмъ металлическимъ производствамъ (396 руб. 55 коп.). Изъ отдѣльныхъ производствъ меньшую, сравнительно съ экипажнымъ, среднюю доходность даютъ промыслы: гвоздарный (301 р. 70 к.), кузнечный (301 р. 79 к.), мѣдно-издѣльный (316 р. 23 к.) и промыселъ по выработкѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Такимъ образомъ, въ отношеніи размѣровъ доходности экипажный промыселъ среди другихъ металлическихъ производствъ спускается съ шестого на седьмое въ нисходящемъ порядкѣ мѣсто.

Доходность отдѣльныхъ экипажныхъ мастерскихъ по различнымъ селеніямъ иллюстрируется слѣдующей таблицей:

	Число мастерскихъ, имѣющихъ годового дохода.							
	Менѣе 100 руб.	Отъ 100 до 200 р.	Отъ 200 до 300 р.	Отъ 300 до 500 р.	Отъ 500 до 1000 р.	Отъ 1000 до 2000 р.	Отъ 2000 до 3000 р.	Отъ 3000 до 5000 р.
Вьюхино . . .	6	15	23	11	3	1	1	2
Кыштымскій . .	1	4	4	9	7	3	—	1
Поварня . . .	1	6	0	8	1	—	—	—
Бобровское . .	1	7	8	2	1	—	—	—
Быньговскій зав. . .	1	1	3	1	—	2	—	—
Невьянскій „ . .	1	—	3	2	1	—	1	—
Верхъ-Исетскій .	1	—	3	3	—	—	—	—
Пышминскій „ . .	—	—	—	3	1	1	1	—
Арамашка . . .	1	3	—	1	—	—	—	—
Березовскій зав. . .	—	—	3	—	1	—	—	—
Сысертскій „ . .	—	—	1	1	1	—	—	—
Гробовское . .	4	—	—	—	—	—	—	—
Малые Брусяны . .	3	1	—	—	—	—	—	—
Гусево . . .	3	1	—	—	—	—	—	—
Точильный Ключъ. .	2	1	—	1	—	—	—	—
Точильная Гора . .	—	3	—	1	—	—	—	—
Донокъ . . .	—	—	3	—	—	—	—	—
Каслинскій зав. . .	1	—	1	—	—	—	—	—
Ревдинскій „ . .	—	2	—	—	—	—	—	—
Багарякъ . . .	1	—	—	1	—	—	—	—
Режевской зав. . .	1	—	—	—	—	—	—	—
Глинское . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
Аятское . . .	1	—	—	—	—	—	—	—
Логиновское . .	—	1	—	—	—	—	—	—
Останино . . .	—	1	—	—	—	—	—	—
Златогорово . .	1	—	—	—	—	—	—	—
Сѣверскій зав. . .	1	—	—	—	—	—	—	—
Всего .	32	46	62	44	16	7	3	3
% къ общему числу .	15,02	21,59	29,11	20,66	7,51	3,29	1,41	1,41

Отсюда видно, что болѣе 1/3 части всего числа экипажныхъ заведеній (36,61о|о) имѣютъ годового дохода въ размѣрѣ не свыше 200 руб. каждое. Для нѣкоторыхъ изъ этихъ заведеній экипажный промыселъ служитъ,—какъ мы упоминали выше,—подсобнымъ къ хлѣбопашеству занятіемъ. Таковы мастерскія въ Арамашкѣ, Малыхъ Брусянахъ, д. Гусевой, Точильномъ Ключѣ и др. селеніяхъ. Однако, для большинства указанныхъ малодоходныхъ заведеній экипажный промыселъ служитъ основнымъ занятіемъ. Наиболѣе типичными для промысла являются мастерскія, получающія дохода отъ 200 до 300 рублей въ годъ. Мастерскихъ съ доходомъ въ размѣрѣ свыше 1000 рублей насчитывается 13, а именно:

въ д. Вьюхиной	—	4
„ Кыштымскомъ зав.	—	4
„ Пышминскомъ „	—	2
„ Билимбаевскомъ „	—	2
„ Невьянскомъ „	—	1

Для изученія факторовъ доходности экипажнаго промысла, обратимся къ нѣкоторымъ детальнымъ даннымъ.

По принятой въ настоящемъ изслѣдованіи группировкѣ, экипажный промыселъ представляетъ 8 слѣдующихъ группъ:

А) работаютъ на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя,—38 мастерскихъ, или 17,84о|о всего ихъ числа;

Б) на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—63 заведенія, или 29,58о|о;

В) работаютъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ за наличныя,—2 заведенія, или 0,94о|о;

Г) на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—15 мастерскихъ, или 7,04о|о;

Д) на скупщиковъ изъ ихъ матеріаловъ—53 заведенія, или 24,88о|о;

Е) работаютъ на заказчика изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ только за наличныя,—4 заведенія, или 1,88о|о;

Ж) на заказчика изъ своихъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ,—8 заведеній, или 3,76о/о;

З) на заказчика изъ его матеріаловъ—30 мастерскихъ, или 14,18о/о*).

Въ общемъ, какъ видно, почти 1/3 часть всего числа экипажниковъ (32,86о|о) работаютъ на скупщиковъ и около 1/5 части (19,72о|о)—на заказчиковъ.

Картина расположенія экипажныхъ заведеній различныхъ группъ по отдѣльнымъ селеніямъ рисуется изъ слѣдующихъ данныхъ:

*) Въ дальнѣйшемъ изложеніи для обозначенія группъ будутъ употребляться указанныя литеры.

	Число заведеній.							
	Группы А.	Группы Б.	Группы В	Группы Г.	Группы Д.	Группы Е.	Группы Ж.	Группы З.
Д. Вьюхина	2	8	—	—	39	—	—	13
Кыштымскій заводъ. . . .	2	16	—	2	2	—	—	7
Д. Поварня	6	14	2	3	—	—	—	1
Бобровское.	1	1	—	8	9	—	—	—
Быньговскій заводъ. . . .	—	3	—	—	—	—	—	5
Невьянскій „ . . .	—	6	—	—	1	—	1	—
Верхъ-Исетскій заводъ. . .	1	—	—	—	—	—	6	—
Пышминскій „ . .	6	—	—	—	—	—	—	—
Арамашка.	3	2	—	—	—	—	—	—
Березовскій заводъ . . .	—	4	—	—	—	—	—	—
Сысертскій заводъ	1	—	—	—	—	—	—	—
Гробовское.	4	—	—	—	—	2	—	—
Малые Брусяны.	2	—	—	—	1	—	—	1
Д. Гусева	2	1	—	—	—	—	—	1
Точильный Ключъ	3	1	—	—	—	—	—	—
Точильная Гора.	1	1	—	—	1	—	—	1
Донокъ.	—	1	—	2	—	—	—	—
Каслинскій зав.	2	—	—	—	—	—	—	—
Ревдинскій „	—	—	—	—	—	2	—	—
Багарякъ.	—	2	—	—	—	—	—	—
Режевской заводъ.	—	1	—	—	—	—	—	—
Глинское.	1	—	—	—	—	—	—	—
Аятское.	—	—	—	—	—	—	—	1
Логиновское.	—	1	—	—	—	—	—	—
Останино.	1	—	—	—	—	—	—	—
Златогорово.	—	1	—	—	—	—	—	—
Сѣверскій заводъ.	—	—	—	—	—	—	1	—

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ д. Вьюхиной, Донкѣ, с. Бобровскомъ и заводахъ: Верхъ-Исетскомъ, Сысертскомъ и Выньговскомъ— большая часть экипажниковъ работаютъ на скупщиковъ и заказчиковъ. Исключительно на рынокъ производятъ экипажники д. Арамашки, Златогоровой, с. Гробовскаго, Логиновскаго, Багаряка, Останина, Точильнаго Ключа, Глинскаго, заводовъ; Режевскаго, Каслинскаго, Березовскаго и Пышминскаго. Въ Поварнѣ, Кыштымѣ и Невьянскѣ большинство экипажниковъ работаютъ на вольную продажу, причемъ, по преимуществу, потребляютъ матеріалы, пріобрѣтаемые какъ за наличные, такъ и въ кредитъ.

Посмотримъ теперь, въ какихъ сельско хозяйственныхъ условіяхъ находится каждая изъ намѣченныхъ нами группъ экипажныхъ заведеній.

Группы	Имѣютъ пашни.		Имѣютъ покоса.		Не имѣютъ пашни.		Не имѣютъ покоса.	
	Всего (въ дес.).	Въ среднемъ на 1 дворъ по группѣ (въ дес.).	Всего (въ дес.).	Въ среднемъ на 1 дворъ по группѣ (въ дес.).	Число дворовъ.	% къ общему числу дворовъ по группѣ.	Число дворовъ.	% къ общему числу дворовъ по группѣ.
А. .	195,50	5,14	$101\frac{7}{8}$	2,68	12	31,58	5	13,16
Б. .	233,25	3,70	$217\frac{3}{4}$	3,45	24	38,10	10	15,87
В. .	14,75	7,37	$3\frac{1}{2}$	1,75	—	—	—	—
Г. .	44,87	2,99	$19\frac{7}{8}$	1,32	2	13,33	1	6,66
Д. .	67,75	1,28	$55\frac{1}{2}$	1,05	12	22,64	12	22,64
Е. .	3,50	0,87	$67\frac{1}{2}$	16,87	2	50,0	—	—
Ж. .	5	0,62	12	1,50	6	75,0	7	87,50
З. .	54,37	1,81	47	1,57	10	33,33	8	26,66

Приведенная таблица показываетъ, что, въ среднемъ, наиболѣе плачевнымъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи является положеніе экипажниковъ, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ и на заказъ изъ матеріаловъ своихъ или заказчика.

Скотовладѣніе различныхъ группъ экипажниковъ характеризуется слѣдующими цифрами:

Группы	Лошадей		Коровъ		Мелк. скота		Всего скота по приведеніи къ крупному на одинъ дворъ.
	Всего	Въ среднемъ на 1 дворъ.	Всего	Въ среднемъ на 1 дворъ.	Всего	Въ среднемъ на 1 дворъ.	
А . . .	73	1,92	65	7,71	94	2,47	3,9
Б . . .	107	1,7	109	1,73	203	3,22	3,8
В . . .	13	6,5	3	1,5	10	5,0	8,5
Г . . .	14	0,93	20	1,33	39	2,6	2,5
Д . . .	15	0,28	60	1,11	72	1,36	1,5
Е . . .	9	2,25	7	1,75	16	4,0	4,4
Ж . . .	3	0,37	2	0,25	3	0,37	0,7
З . . .	28	0,93	39	1,3	50	1,66	2,4

Такимъ образомъ, въ отношеніи скотовладѣнія наименѣе обезпеченною является группа экипажниковъ, работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ.

Количество дворовъ, лишенныхъ того или иного рода скотовладѣнія, распредѣляется между отдѣльными группами также весьма неравномѣрно. Такъ, безлошадныхъ хозяйствъ насчитывается:

въ группѣ	А	—	8	или 21,05%	къ общему числу хозяйствъ въ каждой данной группѣ.
„	Б	—	5	„ 7,94%	
„	В	—	0	„ 0,0 %	
„	Г	—	5	„ 33,33%	
„	Д	—	37	„ 56,98%	
„	Е	—	0	„ 0,0 %	
„	Ж	—	4	„ 50,0 %	
„	З	—	16	„ 53,33%	

Какъ видимъ, въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на скупщика и заказчика изъ матеріаловъ, поставляемыхъ этими послѣдними, большинство кустарныхъ дворовъ относятся къ числу безлошадныхъ.

Безкоровныхъ хозяйствъ имѣется:

Въ группѣ	А	—	3	или	7,89 o/o	въ общему числу хозяйствъ въ каждой данной группѣ.
„ „	Б	—	7	„	11.11 „	
„ „	В	—	0	„	0,0 „	
„ „	Г	—	2	„	13,33 „	
„ „	Д	—	7	„	13,21 „	
„ „	Е	—	0	„	0,0 „	
„ „	Ж	—	5	„	62,5 „	
„ „	З	—	4	„	13,33 „	

Наконецъ, хозяйствъ, лишенныхъ всякаго скотовладѣнія, насчитывается:

Въ группѣ	А	—	3	или	7,89 o/o	Къ общему числу хозяйствъ въ каждой данной группѣ.
„ „	Б	—	1	„	1,59 „	
„ „	В	—	0	„	00 „	
„ „	Г	—	2	„	13,33 „	
„ „	Д	—	7	„	13,21 „	
„ „	Е	—	0	„	0 0 „	
„ „	Ж	—	4	„	50,0 „	
„ „	З	—	4	„	13,33 „	

Всѣ данныя, какъ видимъ, свидѣтельствуютъ о незавидномъ положеніи сельскаго хозяйства и скотовладѣнія въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на скупщиковъ и на заказчиковъ (если не считать группъ В и Е, заключающихъ въ себѣ ничтожное количество заведеній и потому не имѣющихъ существеннаго значенія для общихъ выводовъ).

Что касается продолжительности рабочаго времени въ году, то мы уже видѣли, что въ группахъ экипажниковъ, производящихъ на скупъ и на заказъ, время это нерѣдко сокращается, вслѣдствіе неимѣнія кустарями работы.

Распредѣленіе семейныхъ и наемныхъ рабочихъ по отдѣльнымъ заведеніямъ различныхъ группъ выясняется изъ слѣдующихъ таблицъ:

Число семейных рабочих.	Группы. \ Число наемных рабочих.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего мастерских.
0	Б	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
1	А	9	7	—	2	—	—	—	—	—	18
	Б	16	3	6	—	1	1	1	1	—	29
	Г	—	8	1	—	—	—	—	—	—	9
	Д	14	16	3	—	1	—	—	—	—	34
	Е	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
	Ж	3	2	—	—	—	—	—	—	—	5
	З	4	12	—	—	—	—	—	—	—	16
	ВСЕГО . .	47	50	10	2	2	1	1	1	—	114
2	А	9	3	1	—	—	—	—	—	—	13
	Б	11	4	2	2	2	1	—	—	1	23
	В	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Г	1	2	—	—	1	—	—	—	—	4
	Д	14	—	—	—	—	—	—	—	—	14
	Ж	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	З	8	2	—	—	—	—	—	—	—	10
	ВСЕГО . .	46	11	3	2	3	1	—	—	1	67
3	А	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	Б	3	2	—	—	—	—	1	—	—	6
	В	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Г	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	Д	3	2	—	—	—	—	—	—	—	5
	Е	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	З	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	ВСЕГО . .	12	6	—	—	—	—	1	—	—	19

4	А		—	—	1	—	—	1	1	—	—	3
	Б		2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
	Ж		1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	З		1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		ВСЕГО	4	2	1	—	—	1	1	—	—	9
5	А		1	—	—	—	1	—	—	—	—	2
	З		1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		ВСЕГО	2	—	—	—	1	—	—	—	—	3
		ИТОГО	111	69	14	5	6	3	3	1	1	213

ГРУППЫ	Мастерскихъ съ одними наемным. рабоч.	Съ 1 семейнымъ рабочимъ.	Съ 2 семейными рабочими.	Съ 3 семейными рабочими.	Съ 4 семейными рабочими.	Съ 5 семейными рабочими.	Всего мастерскихъ.
А	—	18	13	2	3	2	38
Б	1	29	23	6	4	—	63
В	—	—	1	1	—	—	2
Г	—	9	4	2	—	—	15
Д	—	34	14	5	—	—	53
Е	—	3	—	1	—	—	4
Ж	—	5	2	—	1	—	8
З	—	16	10	2	1	1	30
ВСЕГО	1	114	67	19	9	3	213

Группы.	Мастерскихъ съ одними семейными рабочими.	Съ 1 наемнымъ рабочимъ.	Съ 2 наемными рабочими.	Съ 3 наемными рабочими.	Съ 4 наемными рабочими.	Съ 5 наемными рабочими.	Съ 6 наемными рабочими.	Съ 7 наемными рабочими.	Съ 8 наемными рабочими.	Всего мастерскихъ.
А . . .	19	12	2	2	1	1	1	—	—	38
Б . . .	32	11	8	3	3	2	2	1	1	63
В . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Г . . .	3	10	1	—	1	—	—	—	—	15
Д . . .	31	18	3	—	1	—	—	—	—	53
Е . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Ж . . .	6	2	—	—	—	—	—	—	—	8
З . . .	16	14	—	—	—	—	—	—	—	30
ВСЕГО . .	111	69	14	5	6	3	3	1	1	213

Изъ приведенныхъ таблицъ видно, что въ группѣ Д (работающихъ на скупщика изъ его матеріаловъ) значительнѣе, чѣмъ въ другихъ группахъ, преобладаютъ мастерскія, обслуживаемыя исключительно семейнымъ составомъ рабочихъ. Въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на заказъ, всѣ мастерскія съ наемными рабочими имѣютъ такихъ рабочихъ только по одному. Мастерскія же съ болѣе значительнымъ контингентомъ наемныхъ рабочихъ составляютъ преимущественный признакъ группъ А и Б—работающихъ на вольную продажу, и отчасти группъ работающихъ на скупщика.

Какъ опредѣляются по количеству семейныхъ и наемныхъ рабочихъ, взятыхъ вмѣстѣ, размѣры отдѣльныхъ экипажныхъ заведеній, распредѣляемыхъ между принятыми нами группами,—видно изъ слѣдующей таблицы:

Количество семейныхъ и наемныхъ рабочихъ.	Число мастерскихъ.								ВСЕГО мастерскихъ.
	Въ группѣ А	Въ группѣ Б	Въ группѣ В	Въ группѣ Г	Въ группѣ Д	Въ группѣ Е	Въ группѣ Ж	Въ группѣ З	
1 . . .	9	16	—	—	14	1	3	4	47
2 . . .	16	14	1	9	30	2	4	20	96
3 . . .	3	14	1	5	6	1	—	4	34
4 . . .	5	6	—	—	2	—	1	1	15
5 . . .	1	5	—	—	1	—	—	1	8
6 . . .	1	3	—	1	—	—	—	—	5
7 . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	2
8 . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	1
9 . . .	2	1	—	—	—	—	—	—	3
10 . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	2
ВСЕГО . . .	38	63	2	15	53	4	8	30	213

Отсюда видно, что для группъ экипажниковъ, работающихъ на скупъ и на заказъ характерны, главнымъ образомъ, мастерскія съ двумя рабочими. Мастерскія же съ 5 и болѣе рабочими свойственны, по преимуществу, группѣ кустарей, производящихъ на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ, а затѣмъ группѣ производящихъ на рынокъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ исключительно за наличныя.

Общія соотношенія семейнаго и наемнаго труда по отдѣльнымъ группамъ выясняются изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Семейныхъ	Наемныхъ
Въ группѣ А всего рабочихъ	72	37
" " Б " "	109	85
" " В " "	5	—
" " Г " "	23	16
" " Д " "	77	28
" " Е " "	6	2
" " Ж " "	13	2
" " З " "	51	14

Къ общему по группамъ количеству рабочихъ, семейные и наемные составляетъ:

	семейные	наемные
въ группѣ А —	66,05	33,95
„ „ Б —	56,18	43,82
„ „ В —	100,0	—
„ „ Г —	58,97	41,03
„ „ Д —	73,33	26,67
„ „ Е —	75,0	25,0
„ „ Ж —	86,66	13,34
„ „ З —	78,46	21,54

Такимъ образомъ, преобладаніе семейнаго элемента рабочихъ надъ наемнымъ особенно сильно сказывается (въ относительномъ смыслѣ) въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на заказчиковъ и скупщиковъ.

Въ среднемъ на каждую мастерскую, приходится рабочихъ:

въ группѣ А —	2,87	чел.
„ „ Б —	3,08	„
„ „ В —	2 50	„
„ „ Г —	2,60	„
„ „ Д —	1,98	„
„ „ Е —	2,00	„
„ „ Ж —	1,87	„
„ „ З —	2,17	„

Наиболѣе обезпечены рабочими силами группы экипажниковъ, производящихъ на вольную продажу.

Далѣе постараемся выяснить размѣры ежегодныхъ расходовъ, годовой производительности и годовой доходности отдѣльныхъ экипажныхъ заведеній, въ связи съ ихъ группировкою по формамъ пріобрѣтенія матеріаловъ и сбыта издѣлій. При этомъ, помимо общей годовой доходности, будемъ имѣть въ виду, покрывается-ли послѣднею годовая стоимость семейнаго труда, полагаемаго на отдѣльныя мастерскія, и если покрывается, то въ какой суммѣ. Только эта сумма будетъ, по существу, служить истиннымъ показателемъ чистой доходности экипажныхъ мастерскихъ. Стоимость семейнаго труда принимается равною стоимости труда наемнаго, которая опредѣляется,—какъ установлено выше,—въ 95 руб. 69 коп. въ годъ.

Приводимъ рядъ групповыхъ таблицъ:

Таблица 1.

Группа А.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ (въ руб.).	Покрывается ли годовая стоимость семейнаго труда и на какую сумму.
	Сем.	Наем.				
Пышминскій зав.	5	—	1607.36	2400	792.64	+ 314.19
» »	1	—	603.30	990	386.70	+ 291.01
» »	1	—	603.30	990	386.70	+ 291.01
» »	2	—	551.60	920	368.40	+ 177.02
» »	4	6	7259.38	10250	2990.62	+ 2607.86
» »	3	1	1095.20	2100	1004.80	+ 717.73
Поварня . .	1	—	307.00	700	393.00	+ 297.31
» . .	1	1	276.25	700	423.75	+ 328.06
» . .	2	—	248.00	620	372.00	+ 180.62
» . .	2	—	138.00	300	162.00	— 29.38
» . .	2	—	207.00	430	223.00	+ 31.62
» . .	1	1	554.00	1000	446.00	+ 35.31
Гробовское . .	1	—	129.00	216	87.00	— 8.69
» . .	1	1	94.44	135	40.56	— 55.18
» . .	2	—	129.60	216	86.40	— 104.98
» . .	1	—	92.10	156	63.90	— 31.79
Арамашка . .	1	1	250.03	410	159.97	+ 64.28
» »	2	—	208.06	400	191.94	+ 0.56
» » .	1	—	106.44	200	93.56	— 2.18
Точильн. ключъ	1	3	568.77	740	171.23	+ 75.54
»	1	—	9.32	70	60.68	— 35.01
»	2	—	102[illegible].00	1400	371.00	+ 179.62
Кыштымскій зав.	4	5	3815.74	7560	3744.26	+ 3361.50
» »	4	2	3202.20	3780	577.80	+ 195.04
Каслинскій зав.	2	2	361.15	450	88.85	— 102.53
» »	1	1	509.54	730	220.46	+ 124.77
Гусево . . .	2	1	169.59	240	70.41	— 120.97
» . .	3	1	162.45	240	77.55	— 209.52
Малые Брусяны	1	1	155.47	300	144.53	+ 48.84
» »	2	—	109.59	150	40.41	— 150.97
Вьюхино . .	1	3	4696.00	6480	1784.00	+ 1688.31
» . .	5	4	9822.00	12100	2278.00	+ 1799.55
В.-Исетскій зав.	1	1	853.23	1100	246.77	+ 151.08
Сысертскій зав.	1	—	845.53	1700	854.47	+ 758.78
Бобровка . .	2	—	30.70	80	49.30	— 142.08
Точильная гора	2	1	680.00	1000	320.00	+ 128.62
Глинское . .	1	—	77.79	150	72.21	— 23.48
Останино . .	2	1	196.88	380	183.13	— 8.26
ВСЕГО . .	72	37	41755.01	61783	20027.99	+13848.23 — 1024.92

Таблица 2.

Группа В.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.)	Стоимость годового производств. (въ рубл.)	Годовой доходъ отъ промысла (въ рубл.).	Покрывается ли годовая стоимость семейнаго труда и на какую сумму.
	Сем.	Наем.				
Кыштымскій зав.	2	3	2620.00	3800	1180.00	+ 988.32
„ „	1	2	1267.77	1760	492.23	„ 396.54
„ „	2	1	779.52	1082	302.48	„ 111.10
„ „	1	4	2755.09	3240	484.91	„ 389.22
„ „	2	2	2134.64	3062	927.36	„ 735.98
„ „	1	2	1084.00	1408	324.00	„ 228.31
„ „	—	3	504.00	570	66.00	„ 66.00
„ „	2	4	2429.98	3525	1095.02	„ 903.64
„ „	1	6	1712.27	2300	587.73	„ 492.04
„ „	3	1	979.00	2400	1421.00	„ 1133.93
„ „	3	6	3017.48	4000	982.52	„ 695.45
„ „	1	2	1400.00	1600	200.00	„ 104.31
„ „	2	2	1778.79	2150	371.21	„ 179.83
„ „	2	—	534.60	780	245.40	„ 54.02
„ „	3	1	1930.53	2500	569.47	„ 282.40
„ „	2	4	1299.30	1680	380.70	„ 189.32
Поварня . .	1	—	32.00	230	198.00	„ 102.31
„ „	1	—	107.00	380	273.00	„ 177.31
„ „	1	—	47.00	330	283.00	„ 187.31
„ „	2	—	168.25	440	271.75	„ 80.37
„ „	3	—	24.50	290	265.50	— 21.57
„ „	2	—	18.25	270	251.75	+ 60.37
„ „	1	—	167.00	360	193.00	„ 97.31
„ „	1	—	187.00	540	353.00	„ 257.31
„ „	1	—	137.00	310	173.00	„ 77.31
„ „	1	—	207.00	478	271.00	„ 175.31
„ „	1	—	27.00	200	173.00	„ 77.31
„ „	2	—	48.25	300	251.75	„ 60.37
„ „	1	—	87.00	250	163.00	„ 67.31
„ „	4	—	269.50	630	360.50	— 22,26

Вьюхино . .	1	1	1275.50	1650	374.50	+ 278.81
„ . .	4	—	2626.50	3350	723.50	„ 340.74
„ . .	2	—	2786.38	3240	453.62	„ 262.24
„ . .	2	—	5281.58	5760	478.92	„ 287.04
„ . .	2	—	10000.70	10800	799.30	„ 607.82
„ . .	4	1	14861.30	19000	4138.70	„ 3755.94
„ . .	4	1	8561.30	12000	3438.70	„ 3055.94
„ . .	1	2	118 00	240	122.00	„ 26.31
Невьянскій зав. .	1	5	4712.05	7000	2287.95	„ 2192.26
„ „ .	1	1	889.91	1130	240.09	„ 144.40
„ „ .	1	7	1834.05	2300	465.95	„ 370.26
„ „ .	2	5	3613.76	4500	886.24	„ 694.86
„ „ .	1	—	136 00	360	224.00	„ 128.31
„ „ .	1	—	326.00	650	324.00	„ 228.31
Березовскій зав. .	2	1	378.43	640	261 57	„ 70.19
„ „ .	1	1	778.50	1010	231.50	„ 135.81
„ „ .	1	2	1096.00	1800	704.00	„ 608.31
„ „ .	2	—	305 04	600	294.96	„ 103.58
Быньговскій зав. .	2	3	2409.44	4000	1590 56	„ 1399.18
„ „ .	1	2	1432.50	1840	407.50	„ 311.81
„ „ .	2	8	2612.89	4000	1387.11	„ 1195.73
Багарякъ . .	2	1	1072.76	1380	307 24	„ 115.86
„ . .	2	—	87.00	150	63.00	— 128.38
Арамашка . .	2	1	414.79	760	345 21	+ 153.83
„ . .	1	—	114.00	216	102.00	„ 6.31
Режевской зав. .	2	—	194.60	280	85.40	— 105.98
Теплая гора . .	3	—	188 53	330	141.47	— 145.60
Точильн. ключъ .	1	—	65.39	90	24 61	— 71.08
Донокъ . .	1	—	137.00	350	213.00	+ 117.31
Бобровка . .	1	—	524 50	800	275.50	„ 379.81
Гусево . . .	2	—	183.89	300	116.11	— 75.27
Златогорово . .	3	—	65 08	100	34.92	— 252.15
Логиновское . .	1	—	317.00	460	143.00	+ 47 31
ВСЕГО .	109	85	97154.09	131951	34796 91	+25388.59 — 800.72

Таблица 3.

Группа В.

	Число рабочихъ. Сем.	Наем.	Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ отъ промысла (въ руб.).	Покрывается ли годовая стоимость семейнаго труда и на какую сумму.
Поварня . .	2	—	411.20	730	318.80	+127.42
" . .	3	—	87.00	640	553.00	+265.93
ВСЕГО .	5	—	498.20	1370	871.80	+393 35

Таблица 4.

Группа Г.

Бобровское. .	1	1	381.20	600	218 80	+ 123 11
" . .	2	1	464.57	660	195 43	" 4.05
" . .	1	2	456.57	620	163 43	" 67.74
" . .	1	1	398.20	535	136.80	" 41.11
" . .	3	—	394.64	690	295.36	" 8.29
" . .	3	—	350.56	624	273 44	— 13.63
" . .	1	1	971.57	1390	418.43	+ 322 74
" . .	2	1	469.49	700	230.51	" 39.13
Поварня . .	1	1	674.25	950	275.75	" 180.06
" . .	1	1	459.79	730	270.21	" 174.52
" . .	1	1	747.94	1240	492 06	" 396.37
Кыштымскій зав.	2	—	552 0	1156	604.0	" 412.62
" . .	2	4	1486 18	2400	913.82	" 722.44
Донокъ . .	1	1	604.79	880	275.21	" 179.52
" . .	1	1	1264.64	1480	215.36	" 119.67
ВСЕГО .	23	16	9676.39	14655	4978.61	+ 2791.37 — 13.63

Таблица 5.

Группа Д.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ (въ руб.).	Покрывается ли доходомъ стоимость семейнаго труда и на какую сумму (въ руб.)
	Сем.	Наем.				
Вьюхино . .	1	—	282.50	500	217.50	+ 121.81
„ . .	2	—	2043.30	2330	286 70	„ 95.32
„ . .	1	—	1373.0	1570	197.0	„ 101.31
„ . .	2	—	2563.30	2920	356.70	„ 165.32
„ . .	1	1	1483.30	1550	66.70	— 28.99
„ . .	2	—	743.30	630	86 70	— 104.68
„ . .	1	—	773.0	890	117.0	+ 21.31
„ . .	1	1	1053 30	1120	66.70	— 28 99
„ . .	1	1	2643.50	2880	236.70	+ 141.01
„ . .	1	1	1563.30	1690	126.70	„ 31 01
„ . .	2	—	1003 59	1280	276.41	„ 85.03
„ . .	1	1	1353 30	1460	126.70	„ 11 01
„ . .	2	—	1683.30	1920	236.70	„ 45.32
„ . .	2	—	864.0	960	96.0	— 95.38
„ . .	1	—	292.50	510	217.50	+ 121.81
„ . .	1	1	2703.30	2880	176 70	„ 81.01
„ . .	2	—	2523.30	2920	396.70	„ 205.32
„ . .	1	1	780 0	930	150 0	„ 54 31
„ . .	1	1	1394.59	1680	285.41	„ 189.72
„ . .	1	1	1380.0	1640	260.0	„ 161.31
„ . .	1	1	2634.59	2880	245 41	„ 149.72
„ . .	1	—	232.50	380	147.50	„ 51.81
„ . .	1	1	1159 30	13 0	140 70	„ 45.01
„ . .	1	—	152 50	370	217.50	„ 121.81
„ . .	2	2	2423.30	2770	346.70	„ 155.32
„ . .	3	—	2328.90	2720	391.10	„ 104.03
„ . .	1	1	1683.2	1870	187.0	„ 91.31
„ . .	1	2	3233.60	3440	206 40	„ 110 71
„ . .	1	2	4273.60	4600	326.40	„ 230.71

Вьюхино . .	2	—	252.70	500	247.30	+ 55.92
„ . .	1	—	252.50	500	247.50	„ 151.81
„ . .	2	—	272.70	540	267.30	„ 75.92
„ . .	1	—	182.50	360	177.50	„ 81.81
„ . .	1	—	232.50	460	227.50	„ 131.81
„ . .	2	—	233.0	460	227.0	„ 35.62
„ . .	1	1	433.0	580	147.0	„ 51.31
„ . .	3	—	433.20	860	426.80	„ 139.73
„ . .	1	1	533.0	860	327.0	„ 231.31
„ . .	1	1	1923.0	2260	337.0	„ 241.31
Бобровское . .	2	—	2984.74	3270	285.26	„ 93.88
„ . .	3	—	2244.0	2520	276.0	— 11.07
„ . .	3	1	4308.0	5000	692.0	+ 404.93
„ . .	2	—	1920.30	2187	266.70	„ 75.32
„ . .	1	—	961.0	1100	139.0	„ 43.31
„ . .	1	1	362.59	490	127.41	„ 31.72
„ . .	1	1	1598.30	1770	171.70	„ 76.01
„ . .	1	—	1043.0	1200	157.0	„ 61.31
„ . .	2	—	1143.30	1500	356.70	„ 165.32
Кыштымскій зав.	1	2	1337.0	1560	223.0	„ 127.31
„ „ .	3	—	2090.51	2484	395.49	„ 202.11
Невьянскій зав. .	1	4	1232.0	1520	288.0	„ 192.31
Точильная гора .	1	—	26.01	200	173.99	„ 78.30
Малые Брусяны.	1	—	433,0	500	67.0	— 28.69
ВСЕГО. .	77	28	73052.62	85471	12418.38	+ 5443.74
						— 297.80

Таблица 6.

Группа Е.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ руб.).	Стоимость годового производства (въ руб.).	Годовой доходъ отъ промысла (въ руб.).	Покрывается ли годовая стоимость семейнаго труда и на какую сумму.
	Сем	Наем.				
Сысертскій зав.	1	1	764.59	1100	335.41	+239.72
" "	1	1	596.44	820	223.56	+127.87
Ревдинскій зав.	3	—	127.00	290	163.00	—124.07
" "	1	—	85.00	225	140.00	+ 44.31
ВСЕГО	6	2	1573.03	2435	861.97	+411.90 —124.07

Таблица 7.

Группа Ж.

В.-Исетскій зав.	1	1	70.50	170	99.50	+ 3.81
" "	1	—	204.50	660	455.50	" 359.81
" "	4	—	298.00	770	472.00	" 89.24
" "	2	—	256.00	520	264.00	" 72.62
" "	1	—	195.00	480	285.00	" 189.31
" "	2	—	1656.00	2000	344.00	" 152.62
Сѣверскій зав.	1	1	144.50	300	155.50	" 59.81
Невьянскій зав.	1	—	57.41	100	42.59	— 53.10
ВСЕГО	13	2	2881.91	5000	2118.09	+927.22 — 53.10

Таблица 3.

Группа 3.

	Число рабочихъ.		Расходы на производство въ годъ (въ рубл.)	Стоимость годового производства (въ рубл.)	Годовой доходъ отъ промысла (въ рубл.)	Покрывается ли годовая стоимость семейнаго труда и на какую сумму.
	Сем.	Наем.				
Вьюхино . .	2	—	1663.30	1900	236.70	+ 45.32
" . .	1	—	563.0	648	85.0	— 10.69
" . .	1	—	633.0	730	97.0	+ 1.31
" . .	1	1	1753.30	1900	146.70	" 51.01
" . .	3	—	3003.60	3510	506.40	" 219.33
" . .	2	—	1663.30	1950	286.70	" 95.32
" . .	2	—	1153.66	1400	246.34	" 54.96
" . .	2	—	1119.30	1400	280.70	" 89.32
" . .	1	1	1165.30	1370	204.70	" 109.01
" . .	1	1	931.89	1070	138.11	" 42.42
" . .	3	—	730.48	920	189.52	— 97.55
" . .	2	—	753.30	975	221.70	+ 30.32
" . .	2	—	163.30	400	236.70	" 45.32
Кыштымскій зав.	5	—	2210.0	2550	340.0	— 138.45
" . .	1	1	783.21	907	123.79	+ 28.10
" . .	2	1	280.60	480	199.40	" 8.02
" . .	4	—	1089.20	1440	350.80	— 31.96
" . .	2	1	815.0	1080	265.0	+ 73.62
" . .	1	1	848.60	974	125.40	" 29.71
" . .	1	1	897.96	1100	202.04	" 106.35
Быньговскій зав.	1	—	10.0	96	86.0	— 9.69
" . .	1	1	147.65	270	122.35	+ 26.66
" . .	1	1	127.65	336	208.35	" 112.66
" . .	1	1	145.65	364	218.35	+ 122.66
" . .	1	1	131.65	364	232.35	" 136.66
Аатское . .	1	1	158.39	196	37.61	— 68.08
Точильная гора .	2	—	275.94	450	174.06	— 17.32
Поварня . .	1	1	86.20	110	23.80	— 71.89
Малые Брусяны .	1	—	134.59	200	65.41	— 30.28
Гусево . .	2	—	59.44	80	20.56	— 170.82
ВСЕГО .	51	14	23498.46	29170	5671.54	+ 1428.08 — 636.73

Округляя цифры, представленныя въ приведенныхъ выше таблицахъ, и дѣлая имъ сводку по группамъ, получимъ слѣдующія показанія:

Расходують на производство въ годъ.	Число заведеній въ группахъ:							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Менѣе 100 руб.	5	10	1	—	1	1	2	3
Отъ 100 до 200 руб.	9	12	—	—	2	1	2	7
„ 200 „ 300 „	5	2	—	—	8	—	3	2
„ 300 „ 500 „	3	5	1	8	4	—	—	—
„ 500 „ 1000 „	8	7	—	5	6	2	—	9
„ 1000 „ 2000 „	3	12	—	2	18	—	1	7
„ 2000 „ 3000 „	—	8	—	—	11	—	—	1
„ 3000 „ 5000 „	3	3	—	—	3	—	—	1
„ 5000 „ 10000 „	2	2	—	—	—	—	—	—
Свыше 10000 руб.	—	2	—	—	—	—	—	—

Какъ видимъ, самыя крупныя мастерскія съ расходомъ въ размѣрѣ свыше 5000 руб. въ годъ встрѣчаются въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на рынокъ, особенно-же въ группѣ тѣхъ изъ нихъ, которые пріобрѣтають матеріалы какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ. Въ этомъ нельзя не видѣть признака того широкаго значенія, какое имѣетъ для кустаря кредитъ. Но и въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на скупъ и заказъ изъ матеріаловъ скупщика и заказчика, преобладаютъ мастерскія съ болѣе или менѣе значительными расходами на производство—въ размѣрѣ свыше 500 руб. въ годъ, до 5000 рублей.

Въ среднемъ, на каждую мастерскую падаетъ ежегодныхъ расходовъ по производству:

въ группѣ А — 1098 руб. 81 коп.
„ „ Б — 1542 „ 13 „
„ „ В — 249 „ 10 „
„ „ Г — 645 „ 09 „
„ „ Д — 1378 „ 35 „
„ „ Е — 393 „ 26 „
„ „ Ж — 360 „ 24 „
„ „ З — 783 „ 28 „

Наиболѣе крупныя среднія остаются за группой Б и Д.

Размѣры годового производства обрисовываются по группамъ слѣдующими округленными данными:

Стоимость годового производства.	Число мастерскихъ въ группахъ:							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Менѣе 100 руб.	2	1	—	—	—	—	—	2
Отъ 100 до 200 руб.	5	3	—	—	1	—	2	3
„ 200 „ 300 „	6	9	—	—	—	2	1	1
„ 300 „ 500 „	5	10	—	—	10	—	1	5
„ 500 „ 1000 „	10	9	2	10	9	1	3	7
„ 1000 „ 2000 „	3	11	—	4	17	1	1	10
„ 2000 „ 3000 „	2	5	—	1	12	—	—	1
„ 3000 „ 5000 „	1	10	—	—	4	—	—	1
„ 5000 „ 10000 „	2	2	—	—	—	—	—	—
Свыше 10000 руб.	2	3	—	—	—	—	—	—

Отсюда видимъ, что и по стоимости годового производства первое мѣсто занимаютъ группы экипажниковъ, работающихъ на вольную продажу, особенно-же работающихъ изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ. Къ этимъ группамъ относятся мастерскія съ наиболѣе сильно развитымъ производствомъ, превышающимъ стоимостью 5—10 тыс. рублей. Но и въ группахъ работающихъ на скупъ и заказъ изъ матеріаловъ скупщика и заказчика также встрѣчаются довольно крупныя заведенія.

Въ среднемъ на каждую мастерскую, стоимость годового производства составляетъ;

въ группѣ А — 1625 руб. 87 коп.
„ Б — 2094 „ 46 „
„ В — 685 „ — „
„ Г — 977 „ — „
„ Д — 1612 „ 66 „
„ Е — 608 „ 75 „
„ Ж — 625 „ — „
„ З — 972 „ 33 „

Изъ этихъ цифръ нельзя, между прочимъ, не замѣтить, что связь кредита съ размѣрами производства неукоснительно даетъ себя знать во всѣхъ трехъ разрядахъ экипажныхъ заведеній. Изъ производителей на рынокъ наиболѣе широко развито производство у тѣхъ, которые пріобрѣтаютъ матеріалы не только за наличныя, но и въ кредитъ. Работающіе на скупъ имѣютъ возможность широко развивать производство, когда получаютъ матеріалы отъ скупщика или пріобрѣтаютъ ихъ какъ за наличныя, такъ и

въ кредитъ. Точно также и въ группахъ экипажниковъ, работающихъ на заказъ, наиболѣе широко развито производство у тѣхъ, которые получаютъ матеріалы отъ заказчика, а затѣмъ у тѣхъ, которые пріобрѣтаютъ ихъ не только за наличныя, но и въ кредитъ.

Годовая доходность экипажныхъ заведеній, распредѣленныхъ по принятымъ нами группамъ, можетъ быть представлена, въ округленныхъ цифрахъ, слѣдующей таблицей:

Имѣютъ годового дохода.	Число заведеній въ группахъ:							
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Менѣе 100 руб.	12	5	—	—	5	—	3	7
Отъ 100 до 200 руб.	6	11	—	3	16	2	—	8
„ 200 „ 300 „	3	15	—	8	21	1	2	12
„ 300 „ 500 „	9	16	1	2	10	1	3	2
„ 500 „ 1000 „	3	8	1	2	1	—	—	1
„ 1000 „ 2000 „	2	5	—	—	—	—	—	—
„ 2000 „ 3000 „	2	1	—	—	—	—	—	—
„ 3000 „ 5000 „	1	2	—	—	—	—	—	—

Изъ этихъ данныхъ видно, что годовой доходъ въ размѣрѣ свыше 1000 рублей имѣютъ только экипажники, работающіе на вольную продажу; въ особенности же, работающіе изъ матеріаловъ, пріобрѣтаемыхъ не только за наличныя, но и въ кредитъ. Изъ мастерскихъ же, производящихъ на скупщиковъ и заказчиковъ, лишь немногія получаютъ годового дохода свыше 500 и до 1000 рублей.

Средняя на каждое заведеніе годовая доходность выражается для группъ:

А	—	въ	527	руб.	05	коп.
Б	—	„	552	„	33	„
В	—	„	435	„	90	„
Г	—	„	331	„	91	„
Д	—	„	234	„	31	„
Е	—	„	215	„	49	„
Ж	—	„	264	„	76	„
З	—	„	189	„	05	„

Наибольшій, въ среднемъ, доходъ имѣютъ, такимъ образомъ, группы, производящія на рынокъ.

Процентъ годового дохода въ суммѣ годовыхъ расходовъ на производство составляетъ:

по группѣ	А	—	47,96%
„ „	Б	—	36,85%
„ „	В	—	175,0 %
„ „	Г	—	51,45%
„ „	Д	—	17,0 %
„ „	Е	—	54,8 %
„ „	Ж	—	73,5 %
„ „	З	—	24,13%

Какъ видимъ, наименьшую доходность даютъ группы экипажниковъ, производящихъ на скупъ и на заказъ изъ матеріаловъ скупщика и заказчика.

Если же усчитать стоимость семейнаго труда, то окажется, что покрывающія ее мастерскія имѣютъ, сверхъ того, чистаго годового дохода, въ среднемъ:

въ группѣ	А	—	по 577	руб.	01	коп.
„	Б	—	„ 452	„	52	„
„	В	—	„ 196	„	67	„
„	Г	—	„ 199	„	38	„
„	Д	—	„ 115	„	82	„
„	Е	—	„ 137	„	30	„
„	Ж	—	„ 132	„	46	„
„	З	—	„ 71	„	40	„

По этимъ даннымъ мы еще разъ замѣчаемъ, что наименѣе доходными оказываются мастерскія, производящія на скупъ и на заказъ изъ матеріаловъ скупщика и заказчика. Вдаваться въ общія соображенія по поводу этого обстоятельства мы не будемъ, такъ какъ намъ пришлось бы только повторить то, что уже было нами сказано по этому же поводу при описаніи кузнечнаго промысла.

Обратимся къ изученію условій пріобрѣтенія матеріаловъ и сбыта издѣлій экипажными мастерскими отдѣльныхъ селеній.

I. Въ д. Вьюхиной 39 экипажныхъ заведеній работаютъ на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго и 13—на заказъ изъ матеріаловъ заказчика. Доставка матеріаловъ кустарю производится за счетъ скупщика или заказчика. Изъ указаннаго числа мастерскихъ: 14—вырабатываютъ ступицы 15—занимаются наводкой ободьевъ и 13—оковкой колесъ. Цѣны для работы на скупъ и для работы на заказъ почти одинаковы. Оковка колесъ стоитъ 38—40 коп. за скатъ, ступицы—20—30 коп. за скатъ. За наводку ободьевъ скупщики платятъ по 40—60 коп. со ската. заказчики отъ 55 коп. до 1 рубля за скатъ. Цѣны на эти работы установлены давно. Расплата со стороны какъ скупщиковъ, такъ и заказчиковъ нерѣдко производится хлѣбомъ и товарами. Заказчиками являются мѣстные жители и, въ особенности, мѣстные колесники, производящіе на вольную продажу. Уголь, въ случаѣ надобности, кустари пріобрѣтаютъ за свой счетъ у мѣстныхъ котельщиковъ или въ казенной дачѣ по билетамъ.

Ступицъ одинъ рабочій можетъ выточить до 15 скатовъ въ недѣлю, получая, такимъ образомъ, недѣльнаго заработка до 4 р. 50 коп. Колесъ

кустарь оковываетъ 7—10 скатовъ въ недѣлю и, слѣдовательно, зарабатываетъ за это время отъ 2 р. 80 коп. до 4 руб. Наводчикъ ободьевъ изготовляетъ въ недѣлю одинъ 5—8 скатовъ, что составляетъ недѣльнаго заработка, въ среднемъ, отъ 2 р. 50 коп. до 4 руб.

На вольную продажу въ д. Вьюхиной производятъ 10 экипажныхъ мастерскихъ; въ томъ числѣ 7 изготовляютъ колеса, одна—ободья, одна—ободья и колеса и одна—телѣги и кошевы. Желѣзо эти мастерскія покупаютъ въ Сысертскомъ и Нижне-Исетскомъ заводѣ по 1 р. 20 к.—1 р. 30 коп. за пудъ; уголь—у мѣстныхъ котельщиковъ; дерево—въ казенной дачѣ, у мѣстныхъ крестьянъ, достаютъ изъ с. Иглина, Уфимской губерніи, изъ Тюмени, Шабарковки и др. мѣстъ. Ободья и спицы нѣкоторыми покупаются въ Екатеринбургѣ, Тюбукѣ, Щербаковкѣ, втулки—въ Висерскомъ заводѣ.

На скатъ колесъ, по разсчету Вьюхинскаго экипажника Ивана Дмитріевича Вьюхина, требуется израсходовать:

на ободья . . .	1 р. 50 к.
„ ступицы . . .	— 70 к.
„ спицы . . .	— 20 к.
„ желѣзо . . .	1 р. 50 к.
„ обручное желѣзо и втул.	— 70 к.
„ очистку . . .	— 20 к.
„ уголь . . .	— 6 к.
Всего	4 руб. 86 коп.

Продаетъ Вьюхинъ колеса на ярмаркахъ по 7 р. 60 коп. за скатъ, причемъ провозъ ему стоитъ по 1 р. 10 коп. со ската. Такимъ образомъ, производителю остается валового дохода по 1 р. 64 к со ската. Выдѣлка ската съ готовыми ободьями занимаетъ у колесника два дня; значитъ, не считая содержанія, онъ получаетъ валового заработка по 82 коп. въ день, или 4 р. 92 коп. въ недѣлю.

По другому разсчету, колесникъ расходуетъ:

на деревянный скатъ . .	3 р. 60 к.
„ желѣзо ($1^1/_2$ п.) . .	1 р. 80 к.
„ втулки . . .	40 к.—60 к.
Всего	5 р. 80 к.—6 руб.

Къ этому присоединяется стоимость провоза, доходящая до 1 р. 30 коп.—1 р. 50 к. на скатъ. Продаютъ по 8 р.—12 руб. скатъ, т.-е. получаютъ валового дохода, въ среднемъ, 2 р. 70 коп. со ската.

На телѣгу идетъ:

желѣза . . .	на 2 р.
дерева . . .	„ 3 р.
колеса стоятъ . .	„ 7 р.
оковка телѣги . .	„ 2 р.
Всего	14 руб.

Продажная цѣна телѣги 18 р., такъ что производителю остается за работу 14 р. Это его заработокъ за недѣлю.

Издѣлія Вьюхинскихъ экипажниковъ, производящихъ на вольную продажу, распространяются на мѣстномъ рынкѣ, а также идутъ и въ Сибирь. Сбываются издѣлія, по преимуществу, на ярмаркахъ въ Верхнемъ Уфалеѣ, Каменскомъ заводѣ, Шадринскѣ, Камышловѣ, Троицкѣ, Челябинскѣ, Курганѣ, Ирбитѣ, Ишимѣ, Кундравахъ, Абатегаѣ, Долматовѣ и др. пунктахъ. Сбытъ производится за наличные, а иногда въ кредитъ и въ обмѣнъ.

II. Въ Кыштымскомъ заводѣ на вольную продажу производятъ 18 экипажныхъ мастерскихъ; изъ нихъ:

9 вырабатываютъ хода лѣтніе:
1 вырабатываетъ хода и дровни:
1 „ лѣтніе хода и кошевы:
4 занимаются оковкой ходовъ, (въ сборкѣ съ колесами):
1 занимается оковкой ходовъ, колесъ и саней:
1 „ оковкой ходовъ и обтяжкой колесъ (съ марта до октября), оковкой саней, кошевокъ и ремесленными работами (съ сентября до марта):

1 вырабатываетъ хода и занимается оковкой ихъ.

Уголь покупается въ заводѣ по 3 руб. за коробъ; желѣзо пріобрѣтается, главнымъ образомъ, въ заводѣ, но нерѣдко также и у прасоловъ, которые берутъ дороже на 5—15 коп. съ пуда, зато допускаютъ кредитъ. Заводу платятъ за желѣзо:

шинное	— 1 р. 10 коп. за пудъ,	
круглое	— 1 р. 15 коп. „ „	
обручное	— 1 р. 25 коп. „ „	

Лѣсъ покупаютъ въ заводѣ по таксѣ, рѣдко у прасоловъ. Заводоуправленію платятъ за дерево для грядокъ (2 вершка) по 10 руб. съ сотни, за березовыя бревна—по 1 р. 70 коп. со штуки (съ вывозкой). Нѣкоторые покупаютъ дерево у заводоуправленія въ лѣсосѣкахъ и заготовляютъ его сами; въ этомъ случаѣ платятъ: за дерево для грядокъ—по 2 руб. съ сотни и за дерево для подушекъ (2 саж. 6 вершк.) —по 60 коп. съ дерева. Втулки для колесъ покупаются иногда у заводоуправленія: ободья—въ Уфѣ.

Въ продажѣ лѣтніе хода стоятъ отъ 15 до 27 руб. за ходъ. Приведемъ разсчеты работъ по нѣкоторымъ мастерскимъ.

а) Мастерская съ однимъ семейнымъ и двумя наемными взрослыми рабочими вырабатываетъ 7 ходовъ въ мѣсяцъ. Стоимость каждаго хода опредѣляется изъ слѣдующихъ слагаемыхъ:

скатъ колесъ съ матер. и работой (на сторонѣ) стоитъ березовый 4 р. 50 к.
» » » » „ „ „ дубовый 6 р.
ободья . . . . . 2 р. 20 к.
желѣза 5 пуд. по 1 р. 18 к. въ среднемъ, „ 5 р. 90 к.
деревянныя части хода (безъ колесъ) . 4 р.

Всего отъ 16 р. 60 коп. до 18 р. 10 коп.

Къ этой суммѣ слѣдуетъ прибавить заработную плату наемнымъ рабочимъ, получающимъ, въ общей сложности, 90 коп. въ день. Такъ какъ одинъ ходъ дѣлается 3½ дня, то рабочимъ приходится, слѣдовательно, заплатить за ходъ 3 р. 15 к. Угля при работѣ одного хода расходуется на 86 коп. (2 короба въ мѣсяцъ по 3 р.). Въ общемъ же, ходъ обходится самому кустарю (не считая его личнаго труда и содержанія) въ 20 р. 61 к.—22 р. 11 к. или, въ среднемъ, въ 21 р. 36 к. Продается ходъ за 20—23 р.; въ среднемъ, по 21 р. 50 коп. Такимъ образомъ, кустарю отъ выдѣлки одного хода остается, въ среднемъ, по 16 к., а всего въ мѣсяцъ 1 р. 12 к. Въ крайнемъ случаѣ, заработокъ этотъ повышается, при удачной продажѣ, до 11 р. 62 к. (7 ходовъ по 23 р., а не по 21 р. 50 к.), что составляетъ около 49 коп. за каждый рабочій день, т.-е. почти столько же, сколько получаетъ наемный рабочій въ данной мастерской (40 к.—50 к.).

б) Мастерская съ двумя взрослыми и двумя малолѣтними семейными, однимъ взрослымъ и однимъ малолѣтнимъ наемными рабочими вырабатываетъ 4 хода въ недѣлю.

На одинъ ходъ идетъ:

желѣза 6 пуд. по 1 р. 25 к., въ среднемъ—всего	на 7 р. 50 к.
втулокъ	на 1 р.
дерева	на 1 р. 62 к.
ободьевъ	на 2 р. 50 к.
пальцевъ	на 1 р.
коробъ	на 7 р.
олифы, краски и пр.	на 1 р. 50 к.
	Всего на 22 р. 12 к.

На четыре хода идетъ матеріаловъ на сумму 88 р. 48. к.; угля расходуется на 5 р. 25 коп. (1¾ короба въ недѣлю). За время работы этихъ четырехъ ходовъ наемнымъ рабочимъ уплачивается: взрослому по 60 коп. и малолѣтнему—по 40 коп., а всего обоимъ за недѣлю 6 р. Расходы на производство 4 ходовъ опредѣляются, такимъ образомъ, не считая труда семейныхъ рабочихъ, въ 99 р. 73 к.

Въ продажѣ 4 хода стоятъ, самое большее, 108 р. (27 р. за ходъ). Слѣдовательно, хозяину мастерской остается отъ выработки 4 ходовъ 8 р. 27 к.

Это его валовой недѣльный доходъ. Вычитая изъ послѣдняго стоимость семейнаго труда, примѣнительно къ стоимости наемнаго, т.-е. полагая двумъ взрослымъ семейнымъ рабочимъ по 3 р. 60 коп. и двумъ ма.

летнимъ по 2 р. 40 к. въ недѣлю,—найдемъ, что кустарь недополучаетъ за свою работу 3 р. 73 коп.

в) Мастерская съ однимъ семейнымъ взрослымъ, однимъ семейнымъ малолѣтнимъ и двумя взрослыми наемными рабочими вырабатываетъ 3 хода въ недѣлю.

Матеріалы для каждаго хода стоятъ:

желѣзо	8 р.
дерево	1 р. 20 к.
колеса	4 р. 20 к.
работа деревянныхъ частей обходится въ	1 р. 50 к.
	Всего 14 р. 90 к.

На всѣ три хода расходуется 44 р. 70 к.; къ этому прибавляется 6 р. недѣльной платы двумъ наемнымъ рабочимъ и 3 р. 75 коп. расхода на уголь (1¼ короб. въ недѣлю) и, такимъ образомъ, расходы по производству трехъ ходовъ опредѣляются въ 54 р. 45 коп. Продаются хода по 25 р., а всѣ три хода за 75 р. Валового дохода кустарю остается 20 р. 55 к., а чистаго, за вычетомъ 6 руб. въ погашеніе стоимости семейнаго труда,—14 р. 55 коп. за недѣлю.

Кошевы продаются по 12—20 р. Матеріаловъ на нихъ идетъ;

дерева	на 4 р.— 5 р.
желѣза	на 5 р.
рогожи, кошмы и проч.	на 3 р.— 4 р.
Всего	на 12 р.—14 р.

Производство кошевъ оказывается, такимъ образомъ, въ Кыштымскомъ заводѣ малодоходнымъ промысломъ.

Сбытъ издѣлій Кыштымскихъ экипажниковъ, работающихъ на вольную продажу, производится на мѣстѣ случайнымъ покупателямъ, на ярмаркахъ въ ближайшихъ селеніяхъ, а также на ярмаркахъ въ Челябинскѣ, Кундравахъ, Курганѣ, Чумлякѣ, Міасѣ, Троицкѣ и др. Многіе изъ экипажниковъ, торгующіе на ярмаркахъ, пускаютъ свои издѣлія,—особенно, если торговля ими идетъ плохо,—въ обмѣнъ на хлѣбъ, ягоды, рыбу, овчины, пимы и т. п. товары. Одна мастерская имѣетъ постоянныя сношенія съ г. Осой, куда преимущественно и отправляетъ свои издѣлія.

На скупщиковъ въ Кыштымскомъ заводѣ работаютъ 4 экипажныхъ мастерскихъ, въ томъ числѣ двѣ изъ матеріаловъ скупщика и двѣ изъ своихъ матеріаловъ. Изъ послѣднихъ одна вырабатываетъ зимой (съ октября до марта) кошевы, а въ остальное время года—лѣтніе хода; другая работаетъ только лѣтніе хода. Изъ мастерскихъ первой категоріи одна оковываетъ лѣтніе хода, другая—оковываетъ телѣги и сани, а также занимается другими ремесленными подѣлками. Какова работа на скупщиковъ,—видно изъ слѣдующихъ данныхъ. Одна мастерская, обслуживаемая двумя семейными взрослыми рабочими, вырабатываетъ 5 кошевъ въ мѣсяцъ и получаетъ за нихъ отъ скупщика по 14 р., всего 70 р. Матеріаловъ на 5 кошевъ идетъ:

дерева (съ обработкой)	на 22 р. 50 к.
желѣза (съ обработкой)	на 25 р.
кошмы, рогожи и пр.	на 20 р.
Всего	на 67 р. 50 к.

Такимъ образомъ, двумъ взрослымъ рабочимъ остается отъ этой работы всего 2 р. 50 к. въ мѣсяцъ.

За оковку лѣтнихъ ходовъ одна мастерская получаетъ отъ скупщика по 13 р., считая въ этой суммѣ и стоимость матеріаловъ. Послѣднихъ идетъ на 9 руб. на ходъ. Вырабатывая 10 ходовъ въ мѣсяцъ, мастерская получаетъ за нихъ 40 руб. (10×4 р.). Если вычесть отсюда 9 р. расхода на уголь (3 коробз по 3 р.) и 24 рубля въ счетъ стоимости труда одного семейнаго и одного наемнаго рабочихъ, обслуживающихъ эту мастерскую, то чистый доходъ послѣдней опредѣлится въ 7 р. за мѣсяцъ.

За оковку колесъ скупщики платятъ по 55 к. со ската и за оковку саней—по 35 к.

Расцѣнка работы на скупщиковъ установлена издавна. Заработокъ кустарямъ уплачивается ими при сдачѣ издѣлій деньгами.

Остальныя 8 экипажгыхъ мастерскихъ Кыштымскаго завода работаютъ на заказъ изъ матеріаловъ заказчика. Предметомъ производства этихъ мастерскихъ служитъ оковка лѣтнихъ ходовъ, колесъ, саней, дровенъ и кошевъ.*) Заказчиками являются, по преимуществу, мѣстные колесники и экипажники. Доставка желѣза и угаръ послѣдняго относятся на счетъ заказчика. Уголь кустари пріобрѣтаютъ, обыкновенно, за свой счетъ у заводоуправленія (по 3 р. за коробъ). Цѣны на работы установлены издавна и опредѣляются слѣдующими цифрами:

за оковку	ходовъ	отъ 4 р. 50 к. до 5 р. 50 к.
„	саней	отъ 25 к. до 35 к.
„	дровенъ	по 30 к.
„	колесъ	отъ 40 к. до 55 к.
„	кошевъ	по 80 к.

Разсчета за сдаваемыя заказчикамъ издѣлія весьма нерѣдко приходится ждать, и иногда довольно долго,—пока заказчикъ, колесникъ или экипажникъ, самъ не сбудетъ предметовъ своего производства гдѣ-нибудь на ярмаркѣ.

III. Въ д. Поварнѣ большинство изъ экипажныхъ заведеній—20 изъ 26—производятъ на вольную продажу. Въ томъ числѣ вырабатываютъ:

(* Она мастерская вырабатываетъ, кромѣ того, бороны и топоры.

одна мастерская — хода, кошевы и таратайки;
„ „ — „ „ бѣговушки и коробки;
„ „ — телѣги, кошевы и сани;
„ „ — кошевы и коробки;
„ „ — тоже и хода и телѣги;
„ „ — колеса, хода и телѣги;
„ „ — тоже и кошевы;
пять мастерскихъ — кошевы и телѣги *);
восемь „ — тоже и хода.

Дерево эти мастерскія покупаютъ, въ большинствѣ случаевъ, въ казенной дачѣ по билетамъ. Берутъ дерева, обыкновенно, на 10 20 руб. въ годъ (по таксѣ); рѣдкія мастерскія дѣлаютъ запасы на болѣе значительныя суммы. Желѣзо покупаютъ въ мѣстныхъ лавкахъ или въ Екатеринбургѣ, ступицы и ободья,—по большей части, въ д. Вьюхиной у мѣстныхъ торговцевъ.

Продажная цѣна издѣлій:

телѣгъ	— отъ 3 р. 50 к.	до 5 руб.	
кошевъ	— отъ 5 руб.	до 22 руб.	
саней	— отъ 3 руб.	до 4 руб.	
лѣтн. ходовъ	отъ 2 р. 50 к.	до 4 руб.	(деревянныя части)
бѣговушки	по 6 руб.		
коробки	— отъ 6 руб.	до 7 руб.	(деревянныя части)
тоже	— отъ 45 руб.	до 50 руб.	(въ полной отдѣлкѣ).

Издѣлія сбываются, по преимуществу, на дому, мѣстнымъ потребителямъ и торговцамъ, и въ Екатеринбургѣ. Только одна мастерская распространяетъ свои издѣлія (кошевы и телѣги) по окрестнымъ деревнямъ, а также продаетъ ихъ на ближайшихъ ярмаркахъ. Сбытъ производится всегда на наличныя.

Пять мастерскихъ въ д. Поварнѣ работаютъ на скупщиковъ и одна —на заказчиковъ. Всѣ онѣ, кромѣ послѣдней, производятъ изъ своихъ матеріаловъ. На заказчика вырабатываются хода, въ большинствѣ же случаевъ выполняются разныя ремесленныя работы. На скупщиковъ производятся:

тремя мастерскими—оковка ходовъ, кошевъ и телѣгъ **),
одной мастерской—оковка телѣгъ, кошевъ и саней,
„ „ —отдѣлка коробковъ.

Уголь покупается у мѣстныхъ крестьянъ по 2 р. 25 коп. за коробъ, дерево—въ казенной Березовской дачѣ, желѣзо—въ Екатеринбургѣ, Нижне-Исетскомъ заводѣ и у мѣстныхъ торговцевъ.

Сдача издѣлій скупщикамъ и заказчику производится по заранѣе условленной цѣнѣ. Деньги выдаются по сдачѣ издѣлій наличными. Скупщики—мѣстные торговцы.

---

*) Одна изъ этихъ мастерскихъ занимается, кромѣ того, разной столярной работой.

**) Двѣ изъ этихъ мастерскихъ занимаются, кромѣ того, разными ремесленными аботами.

За обдѣлку деревянныхъ частей скупщики платятъ: за сани—3 руб., кошевы—отъ 4 р. до 5 р. 50 коп., телѣги—отъ 3 руб. до 3 р. 50 коп., коробки отъ 4 руб. до 5 руб., т. е. цѣны ниже среднихъ. Платятъ за оковку:

ходовъ — отъ 13 руб. до 16 руб.
кошевъ — отъ 2 р. 50 к. до 3 руб.

Попробуемъ высчитать, сколько, при такихъ цѣнахъ, остается экипажнику чистаго дохода отъ работы.

Мастерская съ двумя взрослыми семейными рабочими вырабатываетъ въ недѣлю одинъ ходъ, который продаетъ скупщику за 15 р.—16 руб. Матеріаловъ на ходъ идетъ на 5 р.—6 руб., уголь стоитъ 56 коп. (1 коробъ въ мѣсяцъ по два руб. 25 коп. Такимъ образомъ, въ среднемъ экипажникъ получаетъ недѣльнаго заработка на двухъ рабочихъ 9 рублей 44 коп. Та же мастерская можетъ выработать въ недѣлю 6 кошевъ. Послѣднія отдаются скупщику по 2 р. 50 к.—3 руб. Матеріаловъ же на каждую кошеву идетъ на сумму отъ 1 р. 50 коп. до 3 руб., угля расходуется на 9-10 коп. (56 коп.: 6). Слѣдовательно, отъ каждой кошевы мастерской остается, въ среднемъ валового дохода около 40 коп., а всего 2 руб. 40 коп. въ недѣлю на двухъ рабочихъ.

IV. Въ с. Бобровскомъ изъ 19 экипажныхъ мастерскихъ на рынокъ производятъ только двѣ. Одна изъ нихъ оковываетъ хода и кошевы и, кромѣ того, занимается ремесленными работами; другая вырабатываетъ колеса. Первая покупаетъ желѣзо у мѣстныхъ торговцевъ, вторая—въ Екатеринбургѣ. Уголь пріобрѣтается у мѣстныхъ крестьянъ по 4 руб. за коробъ; ободья и пальцы—въ Екатеринбургѣ, ступицы—у мѣстныхъ кустарей. Издѣлія сбываются на мѣстномъ рынкѣ и въ Екатеринбургѣ.

Примѣрный заработокъ экипажника исчисляется по слѣдующимъ даннымъ (мастерская Андрея Семеновича Вьюхина).

Колесникъ выдѣлываетъ въ недѣлю два ската колесъ, которые и продаетъ по 9 р.—10 р. за скатъ; въ среднемъ, оба ската за 19 руб.

Матеріаловъ на 2 ската идетъ:

ободьевъ по 2 руб. скатъ; всего — —	на	4	руб, —
ступицъ по 60 коп. скатъ, всего — —	„	1	р. 20 коп.
88 спицъ, въ среднемъ, по 2 к. штука, всего —	„	1	р. 76 коп.
желѣза 1 п. 25 ф. наскатъ, по 1 р. 25 к. пудъ, всего	„	4	р. 07 коп.
за оковку колесъ на 2 ската — — —	„	1	руб.
	Всего	12	р. 03 коп.

Такимъ образомъ, одному колеснику остается недѣльнаго заработка 8 руб. 97 коп.

Восемь экипажныхъ мастерскихъ въ с. Бобровскомъ работаютъ на скупщиковъ изъ своихъ матеріаловъ. Уголь эти мастерскія покупаютъ у мѣстныхъ крестьянъ по 3 р.—4 р. 50 к. за коробъ, желѣзо—у мѣстныхъ торговцевъ и въ Екатеринбургѣ.

При покупкѣ желѣза на мѣстѣ, кустарь много переплачиваетъ, поне-

волѣ подчиняясь аппетитамъ торговцевъ, которые зато допускаютъ для него кредитъ. Разница Екатеринбургскихъ и мѣстныхъ цѣнъ довольно велика. Такъ, платятъ за пудъ при покупкѣ:

	въ Екатеринбургѣ	на мѣстѣ
за квадратное желѣзо	1 р. 25 к.	1 р. 60 коп.
„ круглое „	1 р. 30 к.	1 р. 60 коп.
„ подполосокъ „	1 р. 60 к.	2 р. —

Доставка желѣза изъ Екатеринбурга обходится въ 2-3 коп. съ пуда, и все-таки переплата кустарей на желѣзѣ, при покупкѣ его у мѣстныхъ прасоловъ, достигаетъ 27—38 коп. на пудъ.

Предметомъ производства 8 мастерскихъ является оковка ходовъ, кошевъ и колесъ; кромѣ того, въ большинствѣ, онѣ занимаются разными ремесленными работами.

Сбываютъ скупщикамъ:

хода — по цѣнѣ отъ 12 р. до 13 руб.
кошевы — „ „ отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 50 коп.
телѣги — „ „ по 3 р.

Матеріаловъ (желѣза) расходуется:

для телѣги — на сумму отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 50 к.
„ кошевы — „ „ отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 40 к.
„ хода — „ „ отъ 5 р. до 6 р.

Угля расходуется при оковкѣ хода рубля на 2, а при оковкѣ кошевы или телѣги до 35 коп. Такимъ образомъ, самому производителю указанныя издѣлія стоятъ, въ среднемъ (не считая труда):

телѣга — 1 р. 75 коп.
кошева — 2 р. 30 коп.
ходъ — 7 р. 50 коп.

Въ среднемъ, при работѣ на скупщика, кустарь получаетъ валового дохода:

отъ телѣги — 1 р. 25 коп.
„ кошевы — — 70 коп.
„ хода — 5 руб. —

Для болѣе нагляднаго представленія о заработкѣ Бобровскаго кустаря при работѣ на скупщика, приведемъ слѣдующій конкретный примѣръ.

Мастерская Павла Ильича Демина съ 3 семейными рабочими вырабатываетъ въ недѣлю 1 ходъ, или 6 телѣгъ, или 7 кошевъ. Матеріаловъ мастерская расходуетъ въ недѣлю:

	желѣза	угля	всего
при оковкѣ 1 хода —	на 5 руб.	2 р.	7 р.
„ 6 телѣгъ —	„ 8 р. 40 к.	2 р.	10 р. 40 к.
„ 7 кошевъ —	„ 10 р. 50 к.	2 р.	12 р. 50 к.

Отъ скупщика мастерская получаетъ: за 1 ходъ—12 руб., за 6 телѣгъ—18 руб., и за 7 кошевъ—17 р. 50 коп. Такимъ образомъ, валового недѣльнаго дохода на 3 рабочихъ мастерская имѣетъ:

при работѣ ходовъ	—	5 руб. *)
„ телѣгъ	—	7 р. 60 коп.
„ кошевъ	—	5 руб.

На одного рабочаго приходится заработка отъ 1 р. 66 коп. до 2 р. 53 коп. въ недѣлю, или отъ 28 коп. до 42 коп. въ день.

На скупъ изъ матеріаловъ скупщика въ с. Бобровскомъ работаютъ 9 мастерскихъ; въ томъ числѣ 7 вырабатываютъ колеса, одна—оковываетъ колеса и выдѣлываетъ втулки и одна—оковываетъ хода, телѣги и кошевы. За колеса нѣкоторые скупщики платятъ по 30—35 коп. со ската, другіе —отъ 40 к. до 50 к. зимой и отъ 50 к. до 60 коп. лѣтомъ. Одна мастерская за колеса на желѣзномъ ходу получаетъ по 80 коп. со ската зимой и по 1 р. 25 коп. лѣтомъ. Платятъ за оковку: ходовъ—по 6 руб., телѣгъ—по 1 руб., кошевъ—по 90 коп. Вычитая отсюда стоимость потребляемаго при оковкѣ угля, примѣнительно къ сдѣланнымъ выше разсчетамъ, мы найдемъ, что, при работѣ на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго, кустарь получаетъ заработка меньше, чѣмъ при работѣ на скупщика изъ своихъ матеріаловъ, а именно меньше на 1 руб. съ хода, 60 коп. съ телѣги и 15 коп. съ кошевы.

Скупщиками являются мѣстные торговцы. Издѣлія сбываются имъ кустарями по заранѣе установленной цѣнѣ. Разсчетъ производится по сдачѣ издѣлій деньгами и лишь въ исключительныхъ случаяхъ товарами. Многіе кустари постоянно берутъ деньги у скупщиковъ впередъ „подъ работу",—особенно же тѣ, которые работаютъ изъ своихъ матеріаловъ.

V. Въ Быньговскомъ заводѣ изъ 3 мастерскихъ работаютъ на вольную продажу три. Предметомъ ихъ производства являются колеса. **) Матеріалы этими мастерскими покупаются: дерево—у мѣстныхъ крестьянъ, въ Тюмени и со ст. Тугулымъ; ободья—у мѣстныхъ торговцевъ и въ с. Иглинѣ, Уфимской губерніи; втулки—въ Бисерскомъ заводѣ; гвозди—у мѣстныхъ кустарей; желѣзо—въ Екатеринбургѣ, Невьянскѣ, Сысерти и рѣдко на мѣстѣ. Издѣлія сбываются за наличныя и въ кредитъ на мѣстномъ рынкѣ, въ Невьянскомъ заводѣ, въ Сибирь и на ярмаркахъ Алапаевской, Ирбитской и др. Скатъ колесъ продаютъ, въ среднемъ, по 9 руб. 50 коп. Расходуютъ на выдѣлку одного ската (въ среднихъ цифрахъ):

желѣза 2 пуда, по 1 р. 30 к., всего на	—	2 р. 60 к.
ободьевъ 4 шт.	„	— 1 р. 85 к.
гвоздей 100 шт.	„	— — 25 к.
втулокъ 4	„	— — 40 к.
ступицъ 4	„	— — 60 к.
дерево	„	— — 35 к.
оковка колесъ	„	— — 70 к.
	Итого	6 руб. 75 коп.

*) Иногда мастерская выдѣлываетъ $1\frac{1}{2}$ хода въ недѣлю и получаетъ, слѣдовательно, валового дохода 7 р. 50 коп.

**) Одинъ изъ колесниковъ имѣетъ еще отдѣльную клепальную мастерскую, въ которой производятся ведра и тазы.

Такимъ образомъ, отъ каждаго ската колеснику остается, въ среднемъ, по 2 руб. 75 коп.

Эти же самые колесники являются заказчиками по отношенію къ 5 другимъ мастерскимъ, существующимъ въ Выньговскомъ заводѣ. Послѣднія работаютъ изъ матеріаловъ заказчика, причемъ угаръ желѣза относится на счетъ заказчика. Уголь покупаютъ у мѣстныхъ крестьянъ по 5 руб. за коробъ. Одна мастерская занимается оковкой ступицъ, а четыре остальныя—сковкой колесъ. Заказчики платятъ по 60 коп. за скатъ колесъ (въ одномъ случаѣ 65 коп.) и по 10 коп. за скатъ ступицъ. Цѣна издѣлій опредѣляется при заказѣ. Плата выдается по сдачѣ издѣлій деньгами, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ также и хлѣбомъ.

Размѣры заработка при производствѣ на заказъ опредѣляются слѣдующими данными.

Взрослый рабочій оковываетъ въ теченіе недѣли 48 скатовъ ступицъ, расходуетъ за недѣлю 25 коп. на уголь; всего заработка имѣетъ въ недѣлю 4 руб. 55 коп. (4 р. 80 к.—25 коп.). Взрослый рабочій—оковщикъ въ Выньговскомъ заводѣ получаетъ, въ среднемъ, заработной платы по 45 коп. въ день, или 2 руб. 70 коп. въ недѣлю на своемъ содержаніи; значитъ, взятый нами для примѣра семейный рабочій—оковщикъ ступицъ имѣетъ чистаго дохода 1 руб. 85 коп. въ недѣлю.

Колесъ взрослый рабочій оковываетъ 10—12 скатовъ въ недѣлю, за что получаетъ отъ заказчика 6 руб.—7 р. 20 коп. Вычитая отсюда стоимость угля (62 к.—63 к.) и заработную плату, найдемъ, что оковщикъ имѣетъ чистаго дохода отъ 2 руб. 68 коп. до 3 руб. 87 коп. въ недѣлю.

VI. Въ Невьянскомъ заводѣ на вольную продажу производятъ 6 мастерскихъ (изъ 8), въ томъ числѣ одна—колеса и сани, а остальныя 5—хода (коробки) и кошевы. Матеріалы пріобрѣтаются: дерево—у мѣстныхъ крестьянъ, уголь—у нихъ же (по 6 р. за коробъ), ободья (одна мастерская)—въ Бійскѣ; желѣзо частью въ мѣстныхъ лавкахъ, частью въ Екатеринбургѣ; краски, кошмы, кожи, втулки, гвозди и пр.—въ мѣстныхъ лавкахъ.

Издѣлія Невьянскихъ экипажниковъ имѣютъ претензію на нѣкоторое щегольство. Вырабатываемые въ Невьянскѣ коробки и кошевы приближаются къ типу городскихъ экипажей подобнаго рода.

Относительно стоимости производства этихъ издѣлій приведемъ показанія по нѣкоторымъ отдѣльнымъ, наиболѣе типичнымъ мастерскимъ.

а) Разсчетъ мастерской Михаила Владимировича Панова.

Расхода по выработкѣ коробка:

дерева — — —	на	1 р. 50 коп.
коробокъ (плетеный)		1 р. 20 коп.
скатъ колесъ (у мѣстныхъ мастеровъ)		5 р —
за оковку хода — —	отъ	11 р. до 12 р.
„ „ коробка — —	отъ	3 р. 50 коп. до 6 р.

втулокъ скать — — — 60 коп,
лаку — — — — на 40 коп.
олифы и пр. — — — „ 85 коп.

Всего отъ 24 р. 05 к. до 27 р. 55 к.

Продаются коробки по цѣнѣ отъ 40 руб. до 60 руб., такъ что мастерской остается валового дохода отъ каждаго коробка 15 р. 95 коп. 32 руб. 45 коп.

Расходы по выработкѣ кошевы:

дерева — — — — на 3 руб.
за оковку — — — — 2 р. 50 к.
кошмы печатной 2 арш. по 65 к., всего на 1 р. 30 коп.
„ бѣлой „ 1 р. 80 к. „ 3 р. 60 к.
веревокъ 3 ф. по 15 к. „ — 45 к.
гвоздей 1 ф. . . . . . „ — 20 к.
красокъ . . . . „ 2 р.— 3руб.

Итого отъ 13 р. 05 к. до 14 р. 05 к.

Продаются кошевы по 15 р.—25 руб.; отъ каждой изъ нихъ, слѣдовательно, мастерская имѣетъ валового дохода 1 р. 95 коп.—10 руб. 95 коп.

Въ мастерской, о которой идетъ рѣчь, занятъ промысломъ только одинъ взрослый семейный рабочій, который выдѣлываетъ въ годъ 5 штукъ коробковъ и 20 кошевъ. Нетрудно высчитать, что валового дохода эта мастерская получаетъ за годъ отъ 118 руб. 75 коп. до 381 руб. 25 к., или, въ среднемъ, 250 руб. Это составляетъ 5 руб. 32 коп. за каждую рабочую недѣлю (всего 47 недѣль). За вычетомъ 3 р. 60 коп. въ счетъ стоимости труда рабочаго, остается чистаго дохода 1 руб. 72 коп. за каждую недѣлю.

б) Разсчетъ мастерской Григорія Ивановича Пономарева (одинъ взрослый семейный и 5 и болѣе взрослыхъ наемныхъ рабочихъ)

Расходы по выработкѣ одного коробка:

дерева — — — на 2 руб.
желѣза 3 п. по 1 руб 30 к. „ 3 руб. 90 к.
коробокъ — — — отъ 1 р. 20 к. до 12 руб.
за оковку — — — „ 10 р. 50 коп.
за оковку колесъ — — „ 1 руб.
желѣза на колеса 1 п. 20 ф. на 1 р. 55 к.
втулокъ — — — „ 50 коп.
красокъ — — — „ 50 коп.

Итого отъ 21 руб. 15 к. до 33 р. 15 к.

Продаются коробки по цѣнѣ отъ 40 р. до 70 руб., такъ что валового дохода отъ каждаго коробка остается 48 р. 85 к.—36 р. 85 к.

Расходы на кошеву:

дерево — — — 1 р. 50 к.
желѣзо 1 п. 20 ф.— — 1 р. 95 к.
за оковку — — — 2 р. 50 к.
кожа, веревки, кошма, гвозди отъ 2 р. 50 к. до 3 р.

Итого отъ 8 руб. 45 к. до 8 р. 95 коп.

Продажная цѣна кошевъ—отъ 10 руб. до 45 руб. Валового дохода, значитъ, остается съ каждой кошевы отъ 1 р. 55 коп. до 36 руб. 05 коп.

Свои издѣлія Невьянскіе экипажники сбываютъ, по преимуществу, на мѣстномъ рынкѣ въ розницу за наличныя и въ кредитъ, а иногда продаютъ и на окрестныхъ ярмаркахъ.

Одна изъ обслѣдованныхъ въ Невьянскѣ мастерскихъ занимается оковкой телѣгъ и ходовъ на скупщиковъ, въ роли которыхъ фигурируютъ мѣстные экипажники. Уголь эта мастерская покупаетъ у мѣстныхъ крестьянъ по 6 руб. за коробъ. Желѣзо поставляютъ скупщики по 1 р.—1 р. 80 к. за пудъ. Платятъ: за оковку хода—10 р.—11 р. съ матеріаломъ и 5 руб. безъ матеріала; за оковку кошевы—2 р. 50 коп. Цѣны установлены издавна.

Восьмая изъ обслѣдованныхъ въ Невьянскѣ мастерскихъ вырабатываетъ на заказчика телѣги, рыдваны, хода и сани. Матеріалы мастерскою потребляются свои. Продажная цѣна издѣлій: телѣги—4 руб., рыдвана—4 руб., саней—2 руб. Заказчики—мѣстные жители. Издѣлія сбываются имъ за наличныя и въ кредитъ.

VII. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ на вольную продажу производитъ одна мастерская, занимающаяся оковкой ходовъ. Желѣзо покупается въ Екатеринбургскихъ лавкахъ, въ среднемъ, по 1 р. 50 к. за пудъ, уголь—у мѣстнаго заводоуправленія по 3 р. 88 коп. за коробъ (съ перевозкой обходится въ суммѣ около 5 руб.). Мастерская эта, обслуживаемая однимъ семейнымъ и однимъ наемнымъ взрослыми рабочими, вырабатываютъ два хода въ недѣлю, которые и продаетъ въ Екатеринбургѣ по 12 руб., т. е. всего за 24 руб. Расходы мастерской въ теченіе недѣли составляются изъ слѣдующихъ суммъ: желѣза на два хода 8 пудовъ—12 руб., угля на недѣлю 1/2 короба—2 р. 50 коп., заработной платы наемному рабочему по 60 коп. въ день на его содержаніи—3 р. 60 коп., всего 18 руб. 10 коп. Хозяину мастерской остается, такимъ образомъ, 5 руб. 90 коп. въ недѣлю или, за вычетомъ стоимости его труда съ содержаніемъ (3 р. 60 к.),—2 руб. 30 коп. чистаго дохода въ недѣлю.

Остальные 6 мастерскихъ Верхъ-Исетскаго завода работаютъ на заказчика изъ своихъ матеріаловъ. Двѣ изъ нихъ изготовляютъ новые хода и кошевы и поправляютъ старые, одна—занимается окраской и три—окраской и обивкой экипажей. Первыя двѣ покупаютъ дерево въ Екатеринбургѣ; продаютъ издѣлія поштучно: хода по 3 р.—4 р., кошевы—по 6 р.—7 руб. Остальныя мастерскія пріобрѣтаютъ матеріалы (кожи, краски, сукно) также въ Екатеринбургѣ. Заказчикъ привозитъ вполнѣ готовый экипажъ и уславливается о цѣнѣ обивки и окраски. Одна мастерская отъ

себя заказываетъ дѣлать хода мѣстнымъ кустарямъ. Въ общей сложности эта мастерская расходуетъ на ходъ отъ 35 руб. до 250 рублей, а продаетъ ходъ 50 руб.—200 руб. На выработку одного городского экипажа употребляется 2 недѣли, при двухъ семейныхъ взрослыхъ рабочихъ. Валового дохода каждый ходъ приноситъ 15 руб.—50 руб. или, въ среднемъ, 32 руб. 50 коп., что на одну недѣлю и на одного рабочаго составляетъ 8 руб. 12 коп., а на каждый рабочій день для каждаго рабочаго 1 руб. 35 коп. Другія мастерскія получаютъ за окраску и обивку готовыхъ экипажей по 8 руб.—16 руб., расходуя матеріаловъ 4 руб. За недѣлю одинъ взрослый рабочій успѣваетъ окрасить одинъ обыкновенный экипажъ и, слѣдовательно, получаетъ недѣльнаго заработка 4 р.—6 рублей. За одну окраску экипажа, съ матеріаломъ кустаря, платятъ 3 р. —5 руб. Краски на ходъ идетъ на 2 руб. Въ недѣлю взрослый рабочій окрашиваетъ 2 экипажа и получаетъ такимъ образомъ, валового недѣльнаго заработка отъ 2 руб. до 6 руб., въ среднемъ 4 рубля.

Издѣлія сбываются заказчикамъ поштучно за наличныя.

VIII. Пышминскія экипажныя мастерскія всѣ (6) производятъ на вольную продажу. Вырабатываютъ онѣ исключительно колеса, и только одна выдѣлываетъ, кромѣ того, хода. Дерево эти мастерскія покупаютъ или изъ Монетной дачи за поненныя, или въ Екатеринбургѣ. Уголь покупаютъ по 2 р. 50 коп.—3 руб. за коробъ; ободья березовые по 2 р. —2 р. 50 к. за скатъ, дубовые—по 5 руб., желѣзо—по цѣнѣ отъ 1 руб. до 1 руб. 35 коп. за скатъ. Продаютъ: хода—по 40 р.—150 р., колеса—по 10 р.—12 за скатъ, а дубовыя—по 15 р.—60 руб.

Одинъ колесникъ вырабатываетъ въ недѣлю 2 ската; расходуетъ: дерева на 2 р., желѣза (4 пуда)—на 5 р. 40 коп., ободьевъ, въ среднемъ, на 4 руб. 50 коп., угля—на 75 коп., всего 12 руб. 65 коп.; получаетъ за два ската, въ среднемъ, 23 руб., т. е. валового недѣльнаго заработка имѣетъ 10 руб. 35 коп.

Издѣлія сбываются, по преимуществу, въ Екатеринбургѣ („Щепной рынокъ"), а изъ одной мастерской идутъ въ Сибирь и на Ирбитскую ярмарку.

IX. Въ д. Арамашкѣ всѣ обслѣдованныя экипажныя мастерскія (5) работаютъ на вольную продажу. Двѣ изъ нихъ выдѣлываютъ только кошевы, остальныя три—хода и кошевы. Дерево заготовляютъ сами изъ общественнаго надѣла, уплачивая обществу за право вырубки по 60 коп. съ хода или кошевы. Уголь или имѣютъ свой, или покупаютъ у мѣстныхъ крестьянъ по 3 руб. за коробъ. Желѣзо пріобрѣтаютъ, по преимуществу, въ Екатеринбургѣ за наличныя, а частью—у мѣстныхъ торговцевъ (въ кредитъ) и въ Режевскомъ заводѣ (одна мастерская).

Матеріаловъ, по мѣстнымъ цѣнамъ, расходуютъ:

На ходъ:

дерева	— —	на 60 коп.
скатъ колесъ	—	отъ 2 р. 50 к. до 2 р. 70 к.
кузовъ	— —	3 руб.

железа — — 5 руб.

4 втулки — — 1 р. 50 к.

краска и лакъ — 1 р.

кожи — — 1 р.

гвоздей — — на 25 коп.

Всего — отъ 14 р. 85 к. до 15 р. 05 к.

Продажная цѣна хода—отъ 36 руб. до 43 руб. Валового дохода каждый ходъ приноситъ, слѣдовательно, отъ 21 руб. 15 к. до 27 руб. 95 коп.

На кошеву идетъ:

дерева — — на 60 к.

желѣза — — „ 2 руб.

кошмы — — „ 2 р. 30—2 р. 50 к.

гвоздей — — „ 30 к.—80 к.

Всего отъ 5 р. 20 к. до 5 р. 90 к.

Продаются кошевы по цѣнѣ отъ 10 р. до 16 р. Валового дохода остается отъ каждой кошевы 4 р. 80 к.—10 р. 10 коп.

Издѣлія сбываются на дому, мѣстнымъ потребителямъ, а также, отчасти, на ярмаркахъ Михайловской, Ирбитской и окрестныхъ.

X. Въ Березовскомъ заводѣ обслѣдованныя мастерскія (4) работаютъ на рынокъ: три—колеса, а одна—хода, телѣги и кошевы. Желѣзо покупаютъ въ Екатеринбургѣ (шинное—1 р. 20 к. пудъ). Дерево достаютъ, обыкновенно изъ Монетной дачи за попенныя (27 коп. бревно), со своей вырубкой и возкой; одна мастерская покупаетъ въ Екатеринбургѣ. Уголь пріобрѣтаютъ на мѣстѣ по 2 руб. 50 коп. за коробъ. Колесники сбываютъ свои издѣлія въ Екатеринбургѣ по 9 руб.—16 руб. за скатъ. На скатъ идетъ: желѣза 2 пуда—на 2 р. 40 коп., дерева—на 1 руб., ободьевъ—на 2 р. 25 к. и угля на 31 коп., а всего на 5 руб. 96 к. Въ среднемъ, колеснику остается отъ ската 4 руб.—5 руб. Это—валовой недѣльный заработокъ одного кустаря-колесника. Колеса сбываются въ Екатеринбургѣ.

Хода, кошевы и телѣги продаются мѣстнымъ жителямъ въ розницу на наличныя: хода (деревянныя части)—по цѣнѣ отъ 2 р. 20 к. до 3 руб.; телѣги (тоже)—по 10 р.—15 руб., кошевы (въ полной отдѣлкѣ)—по 15 рублей.

XI. Въ Сысертскомъ заводѣ на рынокъ производитъ одна экипажная мастерская, вырабатывающая новые и ремонтирующая старые коробки и

кошевы. Двѣ другія работаютъ на заказчика изъ своихъ матеріаловъ: одна оковываетъ хода, кошевы и телѣги, одна—хода и коробки; обѣ, кромѣ того, занимаются разными ремесленными работами. Цѣна издѣлій: коробки—отъ 55 р. до 85 руб., кошевы—отъ 15 р. до 45 руб., оковка простыхъ ходовъ—отъ 15 р. 50 к. до 16 руб.; ходовъ съ коробками—18 руб., кошевъ—отъ 6 руб. 50 к. до 7 рублей.

XII. Въ с. Гробовскомъ всѣ обслѣдованныя экипажныя мастерскія (4) производятъ на вольную продажу. Три изъ нихъ выдѣлываютъ колеса и сани, а одна—хода. Всѣ, кромѣ того, занимаются починкой старыхъ экипажей и др. ремесленными работами. Дерево получается изъ своихъ надѣловъ. Желѣзо покупается въ Екатеринбургѣ. Уголь одинъ экипажникъ жжетъ самъ. Издѣлія сбываются мѣстнымъ и окрестнымъ жителямъ въ розницу, на наличныя и въ кредитъ. Скатъ колесъ (дерево) продаютъ за 4 руб., сани (дерево)—по 1 р. 50 коп., хода (обдѣланные)—по 25 р.—30 руб.

XIII. Въ Малыхъ Брусянахъ на вольную продажу производятъ двѣ мастерскія, вырабатывающія (оковывающія) хода и занимающіяся, кромѣ того, ремесленными работами. Одна изъ этихъ мастерскихъ сбываетъ свои издѣлія на мѣстѣ и, отчасти, въ Каслинскомъ заводѣ на наличныя, другая—на ярмаркахъ въ кредитъ и на наличныя. Продажная цѣна издѣлій—отъ 25 до 35 руб. за ходъ. Желѣзо покупаютъ въ Екатеринбургѣ по 1 р. 10 к.—1 р. 30 коп. за пудъ, уголь—у мѣстныхъ котельщиковъ по 3 р. 50 к.—4 руб за коробъ.

Третья мастерская въ Малыхъ Брусянахъ изготовляетъ деревянныя части колесъ на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго; четвертая—оковываетъ колеса на заказъ изъ матеріаловъ заказчика. Въ первомъ случаѣ платится по 40 к.—50 к., во второмъ—по 40 к.—60 к. со ската. Цѣна работы опредѣляется при заказѣ. Плата выдается деньгами впередъ и по сдачѣ издѣлій.

XIV. Въ д. Гусевой три мастерскія вырабатываютъ на вольную продажу колеса. Двѣ изъ нихъ пріобрѣтаютъ желѣзо, дерево, ободья и втулки—въ Екатеринбургѣ; одно покупаетъ желѣзо тамъ-же, дерево—въ казнѣ и ободья—въ Уфѣ. Уголь покупается у котельщиковъ по 2 р. — 2 р. 50 к. за коробъ. Колеса сбываются на окрестныхъ ярмаркахъ оптомъ и въ розницу, чаще за наличныя, а иногда въ кредитъ и въ обмѣнъ. Скатъ колесъ продаютъ по цѣнѣ отъ 3 р. 50 к. до 8 руб., въ среднемъ, по 6 руб. На скатъ идетъ матеріаловъ, въ среднемъ, на 3 руб. 70 коп., такъ что валового дохода мѣстный колесникъ получаетъ (не считая провоза) по 2 р. 30 к. со ската.

Четвертая мастерская въ Гусевой занимается оковкой колесъ на заказъ изъ матеріаловъ заказчика. Плата за оковку—40 коп. со ската. Заказчики—мѣстные жители.

XV. Въ Точильномъ Ключѣ всѣ обслѣдованныя экипажныя мастерскія (4) производятъ на вольную продажу. Изъ нихъ:

одна—вырабатываетъ колеса (съ оковкой);
одна—оковываетъ хода и кошевы;

одна—выдѣлываетъ деревянныя части хода и кошевы и занимается починкой старыхъ колесъ, телѣгъ, ходовъ, кошевъ и пр.

одна—производитъ телѣги, кошевы и хода въ сборкѣ (съ кузовомъ и колесами), и, кромѣ того, выполняетъ разныя ремесленныя работы.

Уголь покупаютъ у мѣстныхъ крестьянъ по 2 р.—3 руб. за коробъ. Дерево (одна мастерская)—у крестьянъ д. Притчиной. Желѣзо пріобрѣтается въ Екатеринбургѣ и Алапаевскомъ заводѣ за наличныя и у мѣстныхъ торговцевъ—въ кредитъ. Послѣднимъ много переплачиваютъ. Такъ, платятъ за желѣзо:

		въ Екатеринбургѣ	мѣстнымъ торговцамъ
шинное пудъ	—	1 р. 25 к.	1 р. 60 к.
круглое „	—	1 р. 40 к.	2 р. —

Переплата, такимъ образомъ, достигаетъ 35 к.—60 коп. на пудъ.

Продажная цѣна издѣлій:

деревянныя части хода	—	отъ 5 руб. до 6 р. 50 коп.
„ „ кошевы	—	— 5 руб. — —
окованныя колеса	—	— 9 руб. скатъ —
„ хода	—	отъ 32 р. до 50 р. —
„ телѣги	—	отъ 22 р. до 25 р. —
„ кошевы	—	отъ 12 р. до 15 р. —

Издѣлія сбываются въ розницу, за наличныя и въ кредитъ, мѣстнымъ потребителямъ и на ближайшихъ ярмаркахъ (с. Глинское, Алапаевскій зав.).

XVI. Въ Точильной Горѣ двѣ экипажныя мастерскія производятъ на вольную продажу коробки и кошевы, а также занимаются разными ремесленными работами. Уголь и дерево покупаютъ у мѣстныхъ крестьянъ, желѣзо и втулки—въ Екатеринбургѣ за наличныя или, рѣже, у мѣстныхъ торговцевъ въ кредитъ. Продаютъ издѣлія мѣстнымъ потребителямъ, а иногда и на ярмаркахъ, по цѣнамъ: ходъ—отъ 30 р. до 38 руб., кошевы—по 12 руб.

Одна изъ мастерскихъ въ Точильной Горѣ работаетъ на заказчика изъ его матеріаловъ (оковка ходовъ и кошевъ), одна—оковываетъ хода на скупщика изъ матеріаловъ послѣдняго и занимается разными ремесленными работами. Цѣны устанавливаются при заказѣ. Уплата производится впередъ и по сдачѣ издѣлій, деньгами и товаромъ. Платятъ за оковку: ходовъ—отъ 10 руб. до 12 руб. съ хода, кошевъ—по 1 р.—1 р. 50 коп.

XVII. Въ Донкѣ всѣ экипажныя мастерскія (3) работаютъ изъ своихъ матеріаловъ. Одна изъ нихъ вырабатываетъ хода, телѣги и кошевы на вольную продажу, другая—оковываетъ хода, телѣги и кошевы на скупщиковъ и заказчиковъ, третья—выдѣлываетъ хода и кошевы на скупщика, а также занимается ремесленными работами. Матеріалы покупаютъ: дерево—въ казенной дачѣ по таксѣ; уголь—у мѣстныхъ крестьянъ по

2 руб.—2 руб. 50 коп. за коробъ, желѣзо—въ Екатеринбургѣ, Нижне-Исетскомъ заводѣ и у мѣстныхъ торговцевъ.

Мастерская, работающая на вольную продажу, сбываетъ свои издѣлія мѣстнымъ потребителямъ и торговцамъ и въ Екатеринбургѣ: телѣги—по 4 руб., хода—по 25 р. и кошевы по 9 р.—10 руб.

На скупъ хода идутъ дешевле: по 20 р.—24 руб.

Платятъ за оковку кошевъ и телѣгъ—по 2 руб. 50 коп.

XVIII. Въ Каслинскомъ заводѣ одна мастерская вырабатываетъ на вольную продажу хода и кошевы, другая—выдѣлываетъ на вольную же продажу хода и затѣмъ занимается починкой молотилокъ и ходовъ и другими ремесленными работами. Дерево, желѣзо и уголь покупается у заводоуправленія, литье—у мѣстныхъ литейщиковъ, краски, масло и пр.—въ мѣстныхъ лавкахъ. Издѣлія сбываются на мѣстѣ потребителямъ въ розницу, за наличныя и въ кредитъ. Продаютъ: хода по 20 р.—30 руб., кошевы—по 7 руб.—8 руб.

XIX. Въ Ревдинскомъ заводѣ обѣ обслѣдованныя мастерскія работаютъ на заказъ изъ своихъ матеріаловъ, выдѣлывая колеса и хода (деревянныя части) и исполняя также различныя столярныя работы. Дерево покупается у заводоуправленія, ободья—въ Екатеринбургѣ и, частью на мѣстѣ. Заказчики—мѣстные жители. Колеса сбываются по 4 р.—5 руб. за скатъ, хода—по 4 р. 50 к. безъ колесъ и по 9 руб.—съ колесами.

XX. Въ Багарякѣ обѣ мастерскія выдѣлываютъ на вольную продажу колеса и хода. Покупаютъ: уголь и дерево—у мѣстныхъ крестьянъ, ободья—у мѣстныхъ торговцевъ, желѣзо—въ Сысертскомъ и, частью, Каслинскомъ заводѣ. Сбываютъ издѣлія на мѣстномъ рынкѣ потребителямъ въ розницу за наличныя. Цѣны: ходъ—отъ 20 р. до 35 руб., телѣга—отъ 15 р. до 30 р., скатъ колесъ отъ 6 р. до 12 руб.

XXI. Экипажникъ въ с. Аятскомъ занимается на заказъ изъ матеріаловъ заказчика оковкой ходовъ, саней и кошевъ, изрѣдка вырабатываетъ хода въ сборкѣ, а, кромѣ того, выдѣлываетъ сошники изъ своего желѣза. Уголь покупается въ Верхъ-Исетской дачѣ и у мѣстныхъ крестьянъ. Заказчики—мѣстные жители. Цѣны издѣлій: ходъ въ сборкѣ—33 руб., оковка хода—12 р.—15 руб., саней—1 р. 50 коп., кошевы—2 р. 50 коп.

XXII. Экипажная мастерская въ Режевскомъ заводѣ оковываетъ на вольную продажу хода, телѣги и сани, а, кромѣ того выдѣлываетъ подковы и подноски. Желѣзо пріобрѣтается у мѣстнаго заводоуправленія за наличныя, а такъ какъ кустарь самъ работаетъ въ заводѣ, то иногда желѣзо отпускается ему и въ кредитъ „подъ работу". Покупается желѣзо слѣдующими цѣнами: колесное—по 1 р. 60 к., круглое—по 1 р. 40 к., полоска—по 1 р. 70 к. за пудъ. Уголь берется у мѣстныхъ крестьянъ по 1 руб. 80 коп. за коробъ. Издѣлія сбываются мѣстнымъ жителямъ за наличныя и въ кредитъ, по цѣнѣ: хода—35 руб., телѣги—15 руб., сани—отъ 8 р. до 9 руб.

XXIII. Мастерская въ с. Глинскомъ вырабатываетъ на вольную про-

дажу колеса, пріобрѣтая желѣзо и ободья въ Екатеринбургѣ, втулки—въ Покровскомъ. Дерево колесникъ имѣетъ свое—изъ надѣла. Издѣлія распродаются на мѣстѣ за наличныя и въ кредитъ. Скатъ колесъ идетъ по 8 р.—12 руб.

XXIV. Экипажникъ въ с. Логиновскомъ выдѣлываетъ на рынокъ хода, колеса и телѣги. Ободья и втулки покупаетъ въ городѣ. Дерево имѣетъ изъ своего надѣла. Продаютъ издѣлія на дому мѣстнымъ жителямъ: скаты—по 11 р.—12 р., телѣги—по 5 руб., хода 35 р.—по 40 руб.

XXV. Мастерская въ Останинѣ изготовляетъ на вольную продажу хода и колеса, а также занимается ремонтомъ старыхъ экипажей и пр. ремесленными работами. Желѣзо покупается въ Екатеринбургѣ, ободья—въ Бѣлокатаѣ, златоустовскаго уѣзда. Уголь—свой. Издѣлія сбываются на дому потребителямъ за наличные и въ кредитъ. Ходъ продается по 30 р.—40 руб., колеса—по 10 р.—11 руб. за скатъ.

XXVI. Мастерская въ Златогоровѣ вырабатываетъ на вольную продажу колеса и кошевы. Уголь пріобрѣтается у мѣстныхъ котельщиковъ по 3 руб. за коробъ, желѣзо въ Екатеринбургѣ (1 р. 20 к. пудъ), ободья—въ Каменскомъ заводѣ. Дерево получается изъ своихъ надѣловъ. Издѣлія сбываются мѣстнымъ жителямъ на наличныя: колеса—по 7 р.—8 р. за скатъ, кошевы—по 10 р.—15 руб.

XXVII. Мастерская въ Сѣверскомъ заводѣ оковываетъ хода для заказчиковъ изъ своихъ матеріаловъ, по преимуществу же занимается различными кузнечными ремесленными работами. Уголь покупается у мѣстнаго заводоуправленія по 2 руб. 72 коп. за коробъ, желѣзо—у завода же по 1 р. 25 коп. за пудъ. Заказчики—мѣстные жители. Цѣна хода въ продажѣ 18 руб.—20 руб.

Приведенныя, болѣе или менѣе подробныя, свѣдѣнія представляютъ, какъ видимъ, крайнее разнообразіе условій пріобрѣтенія матеріаловъ, формъ сбыта издѣлій, а также и самыхъ формъ производства въ различныхъ селеніяхъ. Отмѣтимъ, что задолженность экипажныхъ заведеній, сравнительно, невелика. Къ моменту обслѣдованія въ задолженіи состояли 40 мастерскихъ, или 18,78% всего ихъ числа. При этомъ размѣры задолженности отдѣльныхъ заведеній не превышали суммы въ 300 руб. Долги лежатъ, по преимуществу, на экипажникахъ, работающихъ изъ своихъ матеріаловъ и пріобрѣтающихъ послѣдніе какъ за наличныя, такъ и въ кредитъ. Состоятъ нерѣдко должниками также и экипажники, производящіе на скупщика изъ его матеріаловъ и забирающіе у него деньги впередъ „подъ работу". Вообще же говоря, добытыя при обслѣдованіи показанія свидѣтельствуютъ о крайней необходимости кредита для экипажниковъ. Постоянную потребность въ кредитѣ ощущаютъ 182 экипажныхъ заведенія, или 85,45% всего ихъ числа.

Эти свѣдѣнія намъ остается еще дополнить нѣкоторыми данными о технической сторонѣ экипажнаго промысла.

Почти всѣ экипажники работаютъ въ отдѣльныхъ помѣщеніахъ, по большей части деревянныхъ. Иногда работаютъ и въ жилыхъ зданіяхъ,

причемъ въ такихъ случаяхъ на лѣтнее время работы переносятся, обыкновенно, на дворъ, подъ навѣсъ. Нѣкоторые кустари имѣютъ отдѣльныя помѣщенія для обработки деревянныхъ частей производимыхъ издѣлій и отдѣльныя зданія для кузницъ.

Въ д. Выюхиной большинство экипажниковъ—48—работаютъ въ отдѣльныхъ деревянныхъ мастерскихъ; одинъ изъ нихъ имѣетъ, кромѣ того, отдѣльную земляную кузницу, а другой—отдѣльную „ободную баню". Одинъ работаетъ въ деревянной пристройкѣ къ жилому зданію, одинъ—въ отдѣльной каменной мастерской и остальные 12—въ жилой избѣ и подъ навѣсомъ. Въ Кыштымскомъ заводѣ преобладаютъ отдѣльныя каменныя мастерскія: такихъ 26 тогда какъ деревянныхъ отдѣльныхъ мастерстерскихъ насчитывается всего 3. Нѣкоторыя изъ каменныхъ мастерскихъ служатъ, собственно, помѣщеніемъ для кузницъ (у оковщиковъ); но многіе изъ экипажниковъ имѣютъ для кузницъ еще другія отдѣльныя помѣщенія —всегда каменныя. Въ д. Поварнѣ большая часть экипажниковъ—16 изъ 26—работаютъ въ жилыхъ зданіяхъ; остальные 10 имѣютъ отдѣльныя деревянныя мастерскія. Въ с. Бобровскомъ работаютъ, обыкновенно, въ отдѣльныхъ деревянныхъ помѣщеніяхъ; такихъ мастерскихъ здѣсь насчитывается 13; изъ остальныхъ мѣстныхъ экипажниковъ 2 работаютъ въ отдѣльныхъ мастерскихъ, устроенныхъ изъ дерева, и 4—въ жилыхъ избахъ. Въ Быньговскомъ заводѣ у всѣхъ экипажниковъ устроены для мастерскихъ отдѣльныя помѣщенія: у 5—каменныя, у 3—деревянныя. *) Въ Невьянскомъ заводѣ преобладаютъ отдѣльныя деревянныя мастерскія; такихъ 5. Двое экипажниковъ имѣютъ отдѣльныя каменныя мастерскія, одинъ изъ нихъ, кромѣ того, отдѣльную каменную кузницу. Одна мастерская помѣщается въ жиломъ зданіи. Въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ отдѣльныхъ мастерскихъ 5, въ томъ числѣ 4—деревянныя и одна—каменная. Двое экипажниковъ работаютъ въ жилыхъ зданіяхъ. Въ Пышминскомъ заводѣ всѣ экипажники имѣютъ по два отдѣльныхъ помѣщенія—для отдѣлки дерева и для кузницы. У большинства (4 изъ 6) какъ кузницы, такъ и экипажныя мастерскія выстроены изъ дерева; у одного какъ та, такъ и другая—каменныя; у одного—экипажная мастерская помѣщается въ деревянномъ зданіи, а кузница устроена изъ дерна. Въ д. Арамашкѣ двое кустарей имѣютъ деревянныя кузницы, одинъ—отдѣльныя деревянныя помѣщенія для отдѣлки дерева и для кузницы, одинъ—каменное и одинъ деревянное отдѣльныя помѣщенія для мастерскихъ. Въ Березовскомъ заводѣ двое экипажниковъ имѣютъ отдѣльныя деревянныя мастерскія, одинъ—отдѣльную деревянную кузницу и одинъ—отдѣльную деревянную мастерскую и отдѣльную же каменную кузницу. Въ с. Гробовскомъ трое экипажниковъ имѣютъ отдѣльныя помѣщенія для мастерскихъ (2—деревянныя, 1—каменное), а четвертый работаетъ въ жиломъ зданіи. Въ Малыхъ Брусянахъ всѣ 4 экипажника имѣютъ отдѣльныя деревянныя мастерскія; въ д. Гусевой—тоже, кромѣ одного, который работаетъ въ отдѣльномъ каменномъ помѣщеніи. Въ Точильномъ Ключѣ одинъ экипажникъ

*) Одинъ изъ послѣднихъ имѣетъ, кромѣ того, отдѣльное каменное помѣщеніе для клепальной мастерской.

работаетъ въ жиломъ зданіи и лѣтомъ—подъ навѣсомъ; остальные имѣютъ отдѣльныя мастерскія: одинъ—каменную, другой—деревянную и третій—вырытую въ землѣ. Въ Точильной Горѣ двѣ мастерскія помѣщаются въ отдѣльныхъ каменныхъ зданіяхъ и одна вырыта въ землѣ; у четвертаго экипажника имѣется два отдѣльныхъ деревянныхъ помѣщенія: одно—для обдѣлки дерева и другое—для кузницы. Въ Сысертскомъ заводѣ одно деревянное и два каменныхъ отдѣльныхъ помѣщенія для экипажныхъ мастерскихъ. Въ Донкѣ одинъ экипажникъ работаетъ въ жиломъ зданіи, два—въ отдѣльныхъ деревянныхъ мастерскихъ. У обоихъ Каслинскихъ экипажниковъ имѣется по двѣ мастерскихъ: у одного—деревянное помѣщеніе для экипажной мастерской и каменная кузница, у другого оба помѣщенія каменныя. Въ Ревдинскомъ заводѣ мастерскія помѣщаются въ отдѣльныхъ деревянныхъ зданіяхъ. Въ Багарякѣ одинъ экипажникъ работаетъ въ жиломъ зданіи, а другой имѣетъ отдѣльное деревянное помѣщеніе для обдѣлки дерева и саманную кузницу. Въ остальныхъ селеніяхъ съ единичными экипажными мастерскими, послѣднія помѣщаются, по большей части, въ отдѣльныхъ деревянныхъ зданіяхъ (Сѣверскій зав., с. Аятское, Глинское, Златогорово); въ Останинѣ—деревянная кузница; въ Режевскомъ заводѣ экипажникъ имѣетъ отдѣльную каменную мастерскую. Экипажникъ въ с. Логиновскомъ работаетъ лѣтомъ на дворѣ подъ навѣсомъ, а зимою работъ по экипажному промыслу вовсе не производитъ.

Устройство кузницъ, имѣющихся у нѣкоторыхъ экипажниковъ (оковщиковъ), ничѣмъ не отличается отъ обыкновеннаго типа кузницъ, описаннаго нами въ отдѣлѣ кузнечнаго промысла. Размѣры собственно экипажныхъ мастерскихъ различны, смотря по числу работающихъ. Встрѣчаются мастерскія 14 арш. длины и 10 арш. ширины. Средними же размѣрами экипажной мастерской можно считать 71 кв. аршинъ. Отапливаются эти мастерскія простыми или, иногда, чугунными печами; а въ нѣкоторыхъ мастерскихъ,— большею частью, въ колесныхъ,—устраиваются особенныя печи, почти вдвое длиннѣе обыкновенныхъ. Въ такихъ печахъ распариваются ободья и просушиваются загнутыя санныя полозья (у колесниковъ и телѣжниковъ). Окна въ мастерскихъ устраиваются небольшія, безъ форточекъ, и занимаютъ, обыкновенно, двѣ смежныя стѣны; въ лѣтнее время одна—двѣ рамы вынимаются совсѣмъ. Двери въ экипажныхъ мастерскихъ дѣлаются большія—до сажени въ ширину,—для того, чтобы въ нихъ можно было свободно проносить экипажи. Въ колесныхъ мастерскихъ двери—обыкновенныя.

Изъ механическихъ приспособленій въ экипажномъ производствѣ употребляются только токарные станки (для точки ступицъ), и то они имѣются у весьма немногихъ производителей. Располагаютъ такими станками единичныя мастерскія въ д. Вьюхиной, Невьянскѣ, Багарякѣ и с. Глинскомъ. Въ Каслинскомъ заводѣ обѣ мастерскія имѣютъ токарные станки, одна изъ нихъ даже два (стоимостью въ 20 р. и 60 руб.). Въ Березовскомъ заводѣ также во всѣхъ экипажныхъ мастерскихъ имѣются токарныя колеса. Приспособленія эти, по большей части, самодѣльныя и стоимостью не превышаютъ 7 р.—9 р. Всѣ они снабжены ручными приводами.

Что касается обычныхъ инструментовъ, употребляемыхъ въ экипажномъ промыслѣ, и самаго процесса экипажнаго производства, то въ этомъ отношенiи никакихъ измѣненiй со времени изслѣдованiя 1887—1889 г.г. не послѣдовало, почему, для полноты настоящаго очерка, мы считаемъ возможнымъ заимствовать соотвѣтствующiя свѣдѣнiя изъ описанiя, изданнаго въ 1889 г. подъ редакцiей П. Н. Звѣрева.

Инструменты, употребляемые въ экипажномъ промыслѣ, крайне разнообразны, смотря по роду выполняемой экипажникомъ работы. Колесникъ имѣетъ нѣкоторыя орудiя, совершенно отличныя отъ тѣхъ, какiя употребляются при другихъ экипажныхъ работахъ. Въ колесномъ производствѣ употребляются слѣдующiя орудiя: 1) „Бало“ для загибанiя ободьевъ, имѣющее форму цилиндра, въ центрѣ котораго сдѣлано отверстiе, пропускающее желѣзный стержень, укрѣпленный въ лежачемъ брусѣ; на разстоянiи $1^1/_2$—2 вершковъ отъ окружности бала, на той же толстой доскѣ, на которой укрѣплено и самое бало, ставится деревянный валикъ съ желѣзнымъ стержнемъ въ центрѣ; при круговомъ движенiи бала валикъ плотно нажимаетъ загибаемый ободъ къ окружности бала. Загибанiе обода дѣлается на балѣ слѣдующимъ образомъ. Дерево, приготовленное для обода, т. е. обтесанное по мѣркѣ съ трехъ боковыхъ сторонъ и распаренное въ особо приспособленной печи или банѣ,—закладывается между баломъ и валькомъ и однимъ концомъ при помощи желѣзнаго крюка прикрѣпляется къ балу; послѣ этого, въ отверстiе, сдѣланное въ балѣ, вставляютъ крючья (рычаги), такъ называемую „вагу“, на которую съ усилiемъ налегаютъ 3—4 человѣка, описывая кругъ. Когда пройдетъ цѣлый кругъ и когда назначенный для обода кусокъ дерева опояшетъ бало и концы бруска сойдутся, то эти сблизившiеся концы связываютъ лыкомъ, а затѣмъ ободъ снимаютъ съ бала и кладутъ сушить. Иногда, для большей успѣшности работы, бало приводится въ движенiе лошадью, которую привязываютъ за постромки къ рычагу. Бало составляетъ главную принадлежность колесника-ободчика. 2) „Колесня“, составляющая принадлежность колеснаго производства, представляетъ собою верстакъ слѣдующаго устройства. Въ верхней доскѣ колесни устроено круглое отверстiе, отъ котораго идетъ сквозная выемка; внизу верстака придѣлана перекладина съ выемкой такой же дли , какъ и верхняя, но вдвое уже. Въ эти выемки забиваются большiе клинья, а въ промежутки ихъ сверху внизъ вбиваются 1—3 небольшихъ клина. Остовъ колеса съ насаживаемымъ на него ободомъ зажимается, такимъ образомъ, плотно въ кругломъ отверстiи верстака. „Наводка“ обода на остовъ колеса производится съ помощью колесни такъ: остовъ берутъ и устанавливаютъ въ кругѣ горизонтально; затѣмъ колесникъ вставляетъ ближайшую къ нему концевую спицу въ соотвѣтствующее отверстiе обода и въ вышедшiй наружу конецъ спицы вбиваетъ деревянную загвоздку. Когда ободъ насаженъ на первую спицу, то свободный его конецъ зажимаютъ упомянутыми выше клиньями—„закладками“ и зажимаютъ ободъ въ верстакъ. Затѣмъ приступаютъ къ наводкѣ обода на слѣдующiя спицы. Такъ какъ при этомъ часто случается, что направленiе спицъ не совсѣмъ соотвѣтствуетъ отверстiямъ обода, то ихъ „натягомъ“—желѣзнымъ крючкомъ,

придѣланнымъ къ палкѣ)—подтягиваютъ къ отверстіямъ. Послѣ насадки обода наблюдаютъ, чтобы концы его не прилегали плотно другъ къ другу, а отстояли одинъ отъ другого, по крайней мѣрѣ, на $1/2$ вершка; для этого, одинъ изъ концовъ отпиливаютъ. Дѣлается такъ потому, что, при высыханіи, объемъ ступицы уменьшается, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, уменьшается и діаметръ колеса, отчего ободъ „сводитъ“.

При выработкѣ и отдѣлкѣ ступицъ для колесъ нужны слѣдующіе приборы: 1) точильный (токарный) станокъ,—о чемъ упоминалось выше,—который бываетъ двухъ родовъ, а именно: приводится въ дѣйствіе или ногой самого работающаго, или снабженъ маховымъ колесомъ. Въ станкѣ перваго рода ремень или просто веревка, приводящая въ движеніе шкивъ—стержень, на которомъ насажена болванка для ступицы,—однимъ своимъ концомъ прикрѣпляется къ педали, а другимъ къ очепу, придѣланному къ потолку.— 2) При отдѣлкѣ ступицъ, необходимы еще „напарьи“, для провертыванія отверстій въ ступицахъ передъ насаживаніемъ на стержень; затѣмъ, 3) „ложки“—тѣ же напарьи, но безъ винтовой нарѣзки, употребляемыя для увеличенія уже провернутыхъ въ ступицѣ отверстій, и, наконецъ, 4 рѣзцы, которыми обтачивается болванка для ступицы. Рѣзцы употребляются) двухъ родовъ: а) „трубки“—вогнутыя стамески съ отпущенными въ лезвіе концами и в) „рѣзцы“—прямыя стамески съ лезвіемъ на концѣ. Выдалбливаніе въ ступицахъ гнѣздъ для спицъ производится при помощи скамейки съ выдолбленнымъ углубленіемъ. Обточенныя ступицы кладутся въ углубленіе скамейки и притягиваются къ ней веревкой или ремнемъ, прикрѣпленнымъ за одинъ конецъ къ скамьѣ, а за другой—къ палкѣ, на которую работающій нажимаетъ ногой. Инструментами при долбленіи служатъ долото и молотокъ.

При выдѣлкѣ спицъ, употребляется, обыкновенно, топоръ и „скобель“, которымъ обстругиваютъ спицы. Для вбиванія спицъ въ гнѣзда ступицъ, употребляется 7—8-фунтовый молотокъ.

Для отдѣлки обода, уже насаженнаго на остовъ колеса, служатъ обыкновенные рубанки. Кромѣ перечисленныхъ инструментовъ, для колесника необходимы пилы двуручныя и одноручныя. Этимъ составъ орудій колесника и исчерпывается.

Относительно самаго процесса производства колесъ, о чемъ мимоходомъ говорилось уже выше,—слѣдуетъ еще замѣтить немногое. Изготовленіе колеса начинается съ обтачиванія болванки для ступицы, затѣмъ идетъ долбленіе гнѣздъ въ ступицахъ, обстругиваніе спицъ и вколачиваніе ихъ въ ступичныя гнѣзда. Во время этой работы, выбранные для изготовляемыхъ колесъ ободья распариваются. Послѣ того, какъ остовъ колеса совсѣмъ приготовленъ,—начинается наводка обода при помощи „колесни“ описаннымъ выше образомъ. Приготовленіе ободьевъ, равно какъ и оковка колесъ желѣзными шинами, составляютъ, по большей части, отдѣльное производство. Лишь очень немногіе колесники сами же и оковываютъ выдѣлываемыя ими колеса, что имѣетъ мѣсто, особенно, въ Пышминскомъ, Кыштымскомъ и Каслинскомъ заводахъ.

Для экипажниковъ, кромѣ, топора, пиль, долота, рубанковъ и проч. приборовъ, встрѣчающихся у колесниковъ, необходимы еще слѣдующіе инструменты:

1) „Пилка“ съ узкимъ полотномъ (такъ называемый „червячокъ“).

2) „Стамески“ разныхъ размѣровъ, представляющія собою тѣ-же долота, но только тоньше,—отъ $1/4$ до 1 дюйма шириной.

3) „Галтели“ (пять различныхъ родовъ,—отъ $1/4$ до 1 дюйма шириной), „шпунтъ“ и „отборки“, напоминающіе формой рубанки, съ узкой металлической частью; всѣ употребляются для проведенія выемокъ по дереву.

4) „Фуганокъ“—тотъ-же рубанокъ, но съ болѣе длинной колодкой.

5) „Рашпили“—съ плоскою или полукруглою металлическою частью; употребляется послѣ рубанковъ для приданія дереву болѣе ровной поверхности.

6) „Цикля“, употребляемая съ тою-же цѣлью послѣ рашпиля.

7) „Коловратъ“, употребляющійся для сверленія. Состоитъ изъ желѣзнаго въ оправѣ бруска, согнутаго въ видѣ буквы С; въ нижнюю его часть вкладываются слѣдующіе инструменты, которыми, собственно, и провертываютъ отверстія въ деревѣ: а) „центура“, нижній конецъ которыхъ развѣтвляется на три острія, и в) „перки“, трубочки, имѣющія на концахъ форму полуцилиндра.

8) „Бало“ (загибало) трехъ родовъ: а) одно для загибанія изъ дерева полозьевъ, состоитъ изъ толстой деревянной доски, имѣющей форму полозьевъ, съ длинными желѣзными крючьями; б) другое бало—для выгибанія кривыхъ оглоблей—представляетъ собою просто изогнутый деревянный брусъ, и, наконецъ, в) бало для загибанія крыльевъ къ легкимъ экипажамъ, состоящее изъ двухъ желѣзныхъ пластинокъ до 5 вершк. шир. и $3/8$ дюйм. толщины, выгнутыхъ подъ извѣстнымъ угломъ. Распаренное или просто сырое дерево необходимой ширины и толщины, уже обтесанное и выструганное, закладывается между этими пластами желѣза, сжимается струбцинами и просушивается въ печи.

9) „Струбцинка“—желѣзный винтъ, вставленный въ желѣзную оправу, на подобіе буквы С. Иногда струбцинка бываетъ и деревянная безъ винта; тогда вставляемыя въ нее вещи нажимаются клиномъ.

10) „Ключъ“—тоже желѣзный винтъ, движущійся въ металлической распаркѣ.

Оба послѣдніе прибора употребляются для зажима и придерживанія дерева, что иногда бываетъ необходимо во время работы,—напр., послѣ склеиванія дерева.

11) Винтовальная доска съ метчиками для нарѣзыванія винтовъ и гаекъ, а также для винтованія осей.

12) Обыкновенные кузнечные „бродокъ“ и „зубило“ — для рубки желѣза.

13) Металлическій замокъ для вытаскиванія гвоздей.

14) Различные „угольники“, при помощи которыхъ выравниваются доски.

15) „Ресмусъ“—инструментъ для дѣланія отмѣтокъ, состоящій изъ двухъ брусковъ, движущихся черезъ коробку.

16) Чугунная или каменная плита съ курантомъ,для растиранія красокъ

17) Нѣсколько кистей щетинныхъ для окраски (большая прикрывальная, средняя; малая филеночная) и кисти изъ человѣческихъ волосъ, употребляемыя для проведенія краской тонкихъ линій, „отводокъ“.

18) Ножъ и ножницы для разрѣзыванія кожи, сукна и пр.

19) Обойный молотокъ—такой-же, какой употребляется у мебельщиковъ и обойщиковъ.

Таковъ полный ассортиментъ орудій экипажника. Однако, далеко не всѣ экипажники имѣютъ перечисленные инструменты въ полномъ комплектѣ. Мелкій экипажникъ,—напр., телѣжникъ,—вполнѣ обходится пилами, топоромъ, рубанками, долотами, коловратомъ, напарьями и бэлонъ, причемъ и эти инструменты онъ имѣетъ, обыкновенно, въ одномъ экземплярѣ. Только крупные экипажники, выдѣлывающіе городскіе экипажи, имѣютъ полный составъ орудій, притомъ иногда по два, по три экземпляра одного и того же рода.

Продолжительность жизни перечисленныхъ орудій неодинакова: однимъ нѣтъ износа, другія, напротивъ, часто ломаются, какъ, напримѣръ, пилы и стамески. Въ среднемъ, срокъ жизни всѣхъ, вообще, инструментовъ можно опредѣлить лѣтъ въ 10. Когда инструментъ попортится, износится, то его реставрируютъ, если это возможно. Такъ, къ износившимся металлическимъ частямъ наваривають новыя,—и инструментъ продолжаетъ служить попрежнему.

Основной капиталъ, необходимый экипажнику при первоначальномъ обзаведеніи, весьма различенъ,—смотря по тому, что предполагается выдѣлывать.

Основные расходы колесника—ободчика опредѣляются изъ стоимости слѣдующихъ предметовъ:

бало	—	2 р.	— к.
топоръ	—	— р.	60 к.
пилы	—	2 р.	— к.
Итого		4 р.	60 к.

Въ этотъ разсчетъ не входитъ стоимость отдѣльнаго помѣщенія, такъ какъ, при первоначальномъ обзаведеніи, колесникъ—ободчикъ легко можетъ обойтись баней, избой или навѣсомъ на дворѣ.

Колеснику наводчику ободьевъ приходится при обзаведеніи сдѣлать слѣдующіе расходы:

на колесню	—	2 р.	— к.
„ топоръ	—	— р.	60 к.
„ пилы	—	2 р.	— к.
„ молотокъ	—	— р.	50 к.
„ долото	—	— р.	40 к.
Всего. .		5 р.	50 к.

Если къ этой суммѣ прибавить стоимость устройства отдѣльной, незатѣйливой мастерской, рублей въ 50, то весь основной капиталъ, необходимый наводчику при первоначальномъ обзаведеніи, опредѣлится въ 55 р. 50 коп.

Колеснику, выдѣлывающему ступицы, нужно завести слѣдующіе предметы:

точильный станокъ . .	1 р. 50 к.
скамью для долбленія . .	— р. 40 к.
пилы	1 р. 50 к.
напарьи	1 р. — к.
ложки	1 р. — к.
трубки	1 р. — к.
рѣзецъ	— р. 50 к.
долото	— р. 75 к.
молотокъ	1 р. — к.
скобель	— р. 30 к.
топоръ	— р. 50 к.
Итого .	9 р. 45 к.

Колесникъ, дѣлающій ступицы, не только въ первое время, но и вообще можетъ свободно работать въ жилой избѣ, а потому изъ разсчета стоимости первоначальнаго его обзаведенія расходы на устройство отдѣльнаго помѣщенія можно совсѣмъ исключить.

Кустарь, выдѣлывающій спицы (или иначе, „пальцы") къ колесамъ долженъ имѣть слѣдующіе инструменты:

топоръ . .	— р. 60 к.
пилы . . .	1 р. 50 к.
скобель . .	— р. 30 к.
Всего на	2 р. 40 к.

Отдѣльная мастерская нужна палочнику менѣе чѣмъ кому-либо другому изъ кустарей—экипажниковъ.

Колесникъ, вырабатывающій средствами собственной мастерской всѣ части колеса, долженъ при первоначальномъ обзаведеніи располагать болѣе крупною суммою, въ сравненіи съ колесниками, выдѣлывающими части колеса. Для такого колесника необходимы:

бало	—	—	2 р..	—
колесня	—	—	2 р	—

точильный станокъ	—		1 р.	50 к.
скамья для долбленія	—		—	40 к.
топоръ	—	—	—	60 к.
пилы	—	—	2 р.	—
молотки	—	—	1 .	50 к.
долота	—	—	—	75 к.
напарьи	—	—	1 р.	—
ложки	—	—	1 р.	—
трубки	—	—	1 р.	—
рѣзецъ	—	—	—	50 к.
скобель	—	—	—	30 к.
рубанки	—	—	1 р.	50 к.
		И т о г о	16 р.	05 к.

Экипажникъ, выдѣлывающій низшіе сорта экипажей, какъ-то: дровни, телѣги, сани, розвальни,—можетъ располагать при обзаведеніи даже меньшимъ основнымъ капиталомъ, нежели это необходимо колеснику, а именно суммою въ 7 руб. 65 коп. (спеціальные колесные инструменты стоятъ, въ общей сложности, 8 р. 40 к.). Если къ этой суммѣ прибавить стоимость небольшой мастерской, которую можно устроить рублей за 60, то весь основной капиталъ такого экипажника опредѣлится въ 67 руб. 65 коп.

Экипажнику, выдѣлывающему коробки, кошовки и др. городскіе экипажа (линейки, пролетки), кромѣ инструментовъ, необходимыхъ для всякаго экипажника (на 7 р. 65 коп.), нужны еще слѣдующіе:

верстакъ	—	—	4 р.	—
пилка съ узкимъ полотномъ		—		30 к.
стамески	—	—	1 р.	—
галтели	—	—	—	75 к.
рашпиль	—	—	—	50 к.
фуганокъ	—	—	—	75 к.
коловратъ и перки		—	1 р.	20 к.
цикля	—	—	—	20 к.
трехгранный подпилокъ			—	30 к.
струбцины	—	—	1 р.	—
винтовальная доска		—	6 р.	—
чугунная доска съ пестикомъ		—	1 р.	—
рейсмусъ	—	—	—	50 к.
ножницы и ножъ		—	1 р.	—
кисти	—	—	—	50 к.
		И т о г о	19 руб.	—
		+	7 руб.	65 коп.
		В с е г о	26 руб.	65 коп.

Иногда затраты на первоначальное оборудованіе мастерской бываютъ меньше указанныхъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ мастеръ, напр., не сразу покупаетъ всѣ инструменты, а исподволь; притомъ не новые, не въ лавкѣ, а подержанные, мѣстной выдѣлки. Что касается стоимости отдѣльной мастерской, то экипажнику, вырабатывающему громоздкіе экипажи, приходится выстроить довольно большую мастерскую, стоющую, по крайней мѣрѣ, 100 руб.

Сырыми матеріалами въ экипажномъ промыслѣ являются дерево и желѣзо. Экипажи дѣлаются изъ березоваго, сосноваго и еловаго лѣса. На ободья идетъ илемъ, а иногда и береза; ступицы и спицы дѣлаются, обыкновенно, изъ березы. Желѣза на оковку идетъ шинное, квадратное, круглое и др. сортовъ. Вспомогательными матеріалами служатъ: уголь, клей, гвозди, масло конопляное, лакъ масляный, краски, половикъ, сукно, кожа и пр.

Процессъ производства цѣлыхъ экипажей заключается: 1) въ заготовкѣ дерева для различныхъ частей экипажи, т.—е. въ распиливаніи и раскалываніи лѣса на части необходимой величины, 2) въ отдѣлкѣ частей экипажа—въ обтесываніи ихъ топоромъ и обстругиваніи рубанками; 3) въ составленіи изъ болѣе мелкихъ частей болѣе крупныхъ и, наконецъ, 4) въ сборкѣ экипажа и окончательной его отдѣлкѣ, какъ—то: окрашиваніи, обивкѣ и пр. Самою важною и трудною изъ этихъ операцій является сборка экипажа, составленіе изъ отдѣльныхъ частей одного цѣлаго; нужно, чтобы экипажъ былъ собранъ правильно, чтобы обѣ его стороны, правая и лѣвыя, были тождественны другъ съ другомъ. Труднымъ считаютъ сами экипажники также и загибаніе полозьевъ, такъ какъ, при неосторожности, дерево иногда трескается, а, кромѣ того, полозья нерѣдко послѣ перваго загибанія снова выпрямляются, такъ что приходится загибать ихъ вторично.

Раздѣленіе труда въ экипажномъ промыслѣ встрѣчается,—какъ мы уже могли замѣтить выше,—и потоварное, и детальное; существуетъ раздѣленіе труда и между селеніями. Потоварное раздѣленіе труда существуетъ между колесниками и экипажниками; только въ рѣдкихъ случаяхъ оба эти ремесла соединяются въ одномъ лицѣ или мастерской. Въ частности, въ колесномъ производствѣ раздѣленіе труда между мастерскими проведено въ нѣкоторыхъ селеніяхъ довольно далеко: трудъ сильно специализировался: одинъ исключительно занимается приготовленіемъ ободьевъ, другой дѣлаетъ только ступицы, третій спицы, четвертый занимается оковкой, пятый—сборкой колесъ, насадкой обода на остовъ. Каждый изъ этихъ детальщиковъ является самостоятельнымъ, отдѣльнымъ производителемъ, работающимъ въ своей мастерской. Въ другихъ пунктахъ такого раздѣленія труда между колесниками не наблюдается.

Раздѣленіе труда между рабочими одной мастерской замѣчается, по преимуществу, въ экипажныхъ заведеніяхъ, съ взрослыми или малолѣтними наемными рабочими. Малолѣтніе исполняютъ, обыкновенно, работы, не требующія большого навыка, обрабатываютъ части экипажа вчернѣ,—напр., пилятъ, обтесываютъ дерево или растираютъ краски. Существуетъ также

раздѣленіе труда и между взрослыми рабочими,—напр., между кузнецами, подеревщиками и малярами.

Гигіеническія условія, въ которыя поставленъ экипажникъ во время работы, слѣдуетъ признать, сравнительно, благопріятными для здоровья. Обрабатываемый экипажниками матеріалъ—дерево—не только не приноситъ вреда здоровью но дѣлаетъ, напротивъ, воздухъ въ мастерской болѣе здоровымъ для дыханія. Къ тому же въ теплое время года экипажники работаютъ нерѣдко на открытомъ воздухѣ. При самой работѣ экипажникъ не находится въ какомъ—нибудь одномъ стѣснительномъ положеніи,—ему приходится сгибаться и разгибаться, сидѣть и стоять,—отъ чего онъ меньше утомляется. До 65—лѣтняго возраста экипажникъ чувствуетъ себя еще бодрымъ и продолжаетъ работать. Только оковщики, работающіе въ кузницахъ, находятся въ не столь благопріятныхъ условіяхъ работы.

Время возникновенія экипажнаго промысла въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ опредѣлить съ точностью трудно. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ,—напр., въ Бобровской волости,—этотъ промыселъ существуетъ не менѣе 100 лѣтъ. Въ такихъ мѣстностяхъ встрѣчаются экипажныя заведенія, насчитывающія себѣ до 100 лѣтъ существованія,—заведенія, постепенно переходившія отъ отца къ сыну, отъ сына къ внуку и т. д., а можетъ быть, переходившія изъ одной семьи въ руки другой, но, какъ бы то ни было, сохранившіяся до настоящаго времени. Историческія свѣдѣнія объ экипажномъ промыслѣ вообще, крайнескудны. При изслѣдованіи 1887—1889 г.г. удалось, однако, собрать нѣкоторыя, болѣе или менѣе достовѣрныя, данныя относительно, если не времени, то условій возникновенія промысла въ двухъ—трехъ селеніяхъ. При настоящемъ обслѣдованіи, свѣдѣній этихъ существенно пополнить не удалось, почему представляется умѣстнымъ привести ихъ въ извлеченіи изъ описанія 1889 г.

Въ Каслинскомъ заводѣ,—какъ гласятъ устныя преданія мѣстныхъ экипажниковъ,—еще въ концѣ XVIII столѣтія выдѣлывалъ колеса Петръ Глуховъ, обучившійся этому ремеслу у крѣпостного Кыштымскихъ заводовъ Свиридова, завезеннаго сюда владѣльцами заводовъ изъ Калужской губерніи. Въ Кыштымѣ въ то же время производствомъ колесъ занимался Василій Курчаевъ, привезенный въ заводъ изъ среднихъ губерній Россіи. Можно, конечно, до нѣкоторой степени представить себѣ, какъ производились этими родоначальниками промысла громоздкія колеса и тяжелыя, неуклюжія телѣги. Мастера эти преслѣдовали одно—прочность, простѣйшую пригодность своихъ издѣлій къ употребленію, и трудно сказать, сколько бы имъ понадобилось времени, чтобы, наконецъ, научиться и перейти къ выдѣлкѣ легкихъ экипажей. Въ этомъ дѣлѣ на помощь мастерамъ пришли сами владѣльцы заводовъ. Они заставляли своихъ крѣпостныхъ телѣжниковъ дѣлать такіе же легкіе, городскіе экипажи, какіе покупались ими въ Москвѣ и Казани; но какъ доморощенные мастера ни бились, сколько наказаній они ни перенесли, а все-таки у нихъ выходило только грубое подобіе городского экипажа. Тогда, въ концѣ концовъ, владѣльцы рѣшили

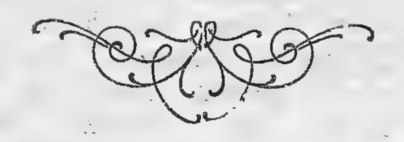
послать въ Москву для обученія экипажному мастерству одного изъ своихъ крѣпостныхъ. По преданію, въ Москву былъ отправленъ Тимофей Козьмичъ Ѳоминъ, который, возвратившись черезъ 3 года въ Кыштымъ, обучилъ, въ свою очередь, экипажному мастерству Малышкина, Шираборинныхъ и другихъ. До освобожденія отъ крѣпостной зависимости, экипажники работали на владѣльцевъ и ихъ управляющихъ, а въ свободное время брали и посторонніе заказы. Сдѣлавшись свободными, мастера стали продолжать свое ремесло уже въ болѣе широкихъ размѣрахъ, такъ какъ, по неимѣнію земельнаго надѣла, имъ представлялась возможность приложить свой свободный трудъ только къ этому, знакомому имъ, промыслу, который, такимъ образомъ, становился единственнымъ ихъ средствомъ къ существованію. Изъ этой краткой исторіи экипажнаго промысла въ Кыштымѣ видно, что развитію его способствовали до извѣстной степени владѣльцы, помогшіе ему—вольно или невольно—возвыситься отъ грубой телѣги до легкаго городского экипажа.

Исторія экипажнаго промысла въ Невьянскомъ заводѣ носитъ иной характеръ. Здѣсь этотъ промыселъ возникъ и развился самостоятельно, безъ всякаго указанія или покровительства съ чьей бы то ни было стороны. Время возникновенія промысла въ Невьянскѣ относится, приблизительно, къ началу второй четверти прошлаго вѣка. Родоначальникомъ промысла былъ Афанасій Федоровичъ Бѣловъ, проживавшій сначала въ сосѣднемъ заводѣ Быньгахъ. Живя еще въ Быньгахъ, Бѣловъ сталъ заниматься починкой старыхъ телѣгъ и дровней. Былъ онъ самоучка и работалъ сначала довольно плохо. Отъ починки онъ, мало — помалу, перешелъ къ выдѣлкѣ спицъ и ступицъ къ колесамъ, а затѣмъ сталъ кое-какъ мастерить новые дровни и телѣги. Набивши постепенно руку въ промыслѣ, онъ началъ получать, сравнительно, много заказовъ и уже не могъ справляться съ работой одинъ, а потому взялъ себѣ помощниковъ, обыкновенныхъ плотниковъ, умѣвшихъ только обращаться съ топоромъ. Въ числѣ другихъ рабочихъ къ Бѣлову поступили, между прочимъ, Иванъ Пономаревъ и Симонъ Смолинъ. Первый изъ нихъ отличался особенной понятливостью, скоро выучился ремеслу и сталъ присматриваться къ городскимъ экипажамъ: у него явилось желаніе самому сдѣлать такой же экипажъ. Для этого онъ началъ снимать, какъ умѣлъ, „планы" или чертежи городскихъ кошевокъ и коробковъ и по этимъ планамъ работать. Бѣловъ былъ очень доволенъ, что его рабочимъ сдѣланъ настоящій городской экипажъ, расхвалилъ труженика и рѣшилъ заняться выдѣлкой такихъ экипажей въ своей мастерской. Работа новыхъ экипажей пошла удачно, заказы увеличивались,—и маленькая мастерская разрослась до размѣровъ довольно солидныхъ: въ ней постоянно работало 10 и болѣе человѣкъ наемныхъ рабочихъ. Частные заказы и хорошій сбытъ на рынкѣ дѣлали занятіе промысломъ выгоднымъ и заманчивымъ. Видя это, Пономаревъ и Смолинъ рискнули открыть собственныя мастерскія, и дѣло у нихъ пошло настолько удачно, что черезъ нѣсколько лѣтъ мастерскія ихъ вмѣщали тоже по 10 человѣкъ наемныхъ рабочихъ. Производили они, если и не совсѣмъ красиво,—зато прочно и недорого.

Полагаютъ, что развитію экипажнаго промысла въ двухъ другихъ заводахъ—Пышминскомъ и Верхъ-Исетскомъ—благопріятствовала близость ихъ отъ города Екатеринбурга. Лѣтъ 20—25 назадъ промыселъ перешелъ изъ Пышминскаго завода въ Березовскій.

Возникновеніе производства легкихъ экипажей въ нѣкоторыхъ другихъ селеніяхъ относится уже къ позднѣйшему времени. Такъ, въ Поварнѣ, Бобровской волости, производство это возникло не далѣе, какъ 10—15 лѣтъ тому назадъ. Ранѣе здѣсь вырабатывали только телѣги, сани, колеса. Первымъ началъ работать легкіе хода и кошевы Афанасій Степановичъ Удиловъ, обучавшійся ремеслу въ Пышминскомъ заводѣ. Оковывать экипажи первый сталъ Афанасій Ларіоновичъ Мурашевъ.

Послѣднее обслѣдованіе констатировало повсемѣстное развитіе экипажнаго промысла въ уѣздѣ. Въ особенности сильно способствовало такому движенію промысла проведеніе Сибирской желѣзной дороги, сдѣлавшей легко доступнымъ для предметовъ экипажнаго производства обширный рынокъ —Сибирь.



Оглавленіе.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ

по металло-издѣльнымъ кустарнымъ промысламъ.

Количество заведеній въ данной группѣ.	%% заведеній данной группы къ общему числу заведеній промысла.	Названіе промысла и номеръ группы.	Семейный составъ. Общее число.	Мужчинъ. Взрослыхъ.	Мужчинъ. Подростковъ.	Мужчинъ. Дѣтей.	Мужчинъ. Грамотныхъ.	Мужчинъ. Учащихся.	Женщинъ. Взрослыхъ.	Женщинъ. Подростковъ.	Женщинъ. Дѣтей.	Женщинъ. Грамотныхъ.	Женщинъ. Учащихся.	% грамотныхъ мужчинъ.	% грамотныхъ женщинъ.	% грамотныхъ мужчинъ и женщинъ къ общему числу.	Сельское хозяйство. Въ десятинахъ. Пашни всего.	Пашни на одинъ дворъ.	Покоса всего.	Покоса на одинъ дворъ.	Способъ обработки земли. Самъ. Абсолютныя цифры.	Самъ. %% отношенія.	Наймомъ. Абсолютныя цифры.	Наймомъ. %% отношенія.	Смѣшанный. Абсолютныя цифры.	Смѣшанный. %% отношенія.	Скотовладѣніе. Лошадей. Всего.	Лошадей. На одинъ дворъ.	Коровъ. Всего.	Коровъ. На одинъ дворъ.	Мелкаго ск. Всего.	Мелкаго ск. На одинъ дворъ.	Всего скота по приведеніи къ крупному на каждый дворъ.
		Выработка сельско-хозяйственныхъ орудій.																															
11	87,63	I група, 1-ая подгруппа . .	70	18	3	13	17	2	18	2	16	7	—	60,00	16,66	34,28	$139\frac{1}{4}$	1242	$29\frac{3}{4}$	1,73	2	22,2	4	44,4	3	33,3	37	3,37	50	4,54	64	5,62	8,46
17		I група, 2-я подгруппа . .	93	25	5	17	24	1	25	7	14	9	3	54,06	19,14	35,10	$69\frac{1}{2}$	4,9	$29\frac{1}{2}$	1,73	4	33,3	6	50,0	2	16,7	24	1,41	33	1,94	27	1,60	3,53
2	12,37	III група, а) 1 подгруппы . .	13	3	—	4	2	—	3	1	2	1	—	28,57	16,61	23,07	7	3,5	3	1,5	—	—	2	100	—	—	1	0.5	4	2,0	4	2.0	2,75
2		III група, в) 1 подгруппы .	17	4	1	2	3	2	4	1	5	—	—	50,00	0,0	32,40	6	3,0	2	1,0	1	100	—	—	—	—	4	2,0	3	1,5	5	2,5	3,75
32		Итого . .	193	50	9	36	46	5	50	11	37	17	3	47,12	17,39	32,40	$221\frac{3}{4}$	6,9	$61\frac{3}{4}$	1,9	7	29,2	12	50,0	5	20,8	66	2,06	90	2.81	98	3,06	5,19
		Слесарный.																															
3	42,8	I група, 1-я подгруппа . .	18	7	—	2	3	—	5	1	3	—	—	33,33	00	16,60	8	2 6	$14\frac{1}{2}$	4,9	1	100	—	—	—	—	2	0,66	3	1,0	—	—	1,66
4	57,2	III група, а) 1-ой подгруппы .	25	5	2	8	6	—	5	1	4	3	2	40,0	30,0	36,0	—	—	$5\frac{1}{2}$	1,4	—	—	—	—	—	—	2	0,5	2	0,5	4	1,0	1,10
7		Итого . .	43	12	2	10	9	—	10	2	7	3	2	37,5	15,7	28,0	8	1,1	20	2,9	1	100	—	—	—	—	4	0,6	5	0,7	4	0,6	1,34
		Желѣзо - дѣлательный.																															
1	100	I група. 2-я подгруппа . . .	9	1	1	2	3	–	2	1	2	2	—	75,0	40,0	55,55	$2\frac{3}{4}$	2,75	6	6,0	—	—	1	100	—	—	3	3,0	2	2,0	—	—	5,0
1		Итого . .	9	1	1	2	3	—	2	1	2	2	—	75,0	40,0	55,55	$2\frac{3}{4}$	2,75	6	6,0	—	—	1	100	—	—	3	3,0	2	2,0	—	—	5,0
		Мѣдно-издѣльный.																															
1	100	I група, 2-ая подгруппа . .	11	2	—	3	2	—	2	2	2	3	—	40,0	50,5	45,45	—	—	$1\frac{1}{2}$	1,5	—	—	—	—	—	—	1	1,0	1	1,0	—	—	2,0
1		Итого . .	11	2	—	3	2	—	2	2	2	3	—	40,0	50,5	45,45	—	—	$1\frac{1}{2}$	1,5	—	—	—	—	—	—	1	1,0	1	1,0	—	—	2,0
		Мѣдно-литейный.																															
4	85,71	I група, 1-ая подгруппа . .	30	6	3	2	5	1	8	1	10	5	—	45,0	26,0	33,33	—	—	2	0,5	—	—	—	—	—	—	3	0,75	3	0,75	2	0,5	1,5
2		I група, 2-ая подгруппа . .	10	2	—	2	2	1	3	—	3	2	—	50,0	33,3	40,0	—	—	3	1,5	—	—	—	—	—	—	1	0,5	2	1,0	1	0,5	1,5
1	14,29	III група, 2-ая подгруппа . .	9	3	1	1	2	1	1	—	3	—	—	40,0	00	22,22	—	—	$2\frac{1}{2}$	2,5	—	—	—	—	—	—	1	1,0	1	1.0	1	1,0	2,0
7		Итого . .	49	11	4	5	9	3	12	1	16	7	—	45,0	24,0	32,0	—	—	$7\frac{1}{2}$	1,1	—	—	—	—	—	—	5	0,8	6	0,9	4	0,6	1,6

Количество заведеній въ данной группѣ.	°/₀°/₀ заведеній данной группы къ общему числу заведеній промысла.	Названіе промысла и номеръ группы.	Семейный составъ. Общее число.	Мужчинъ. Взрослыхъ.	Мужчинъ. Подростковъ.	Мужчинъ. Дѣтей.	Мужчинъ. Грамотныхъ.	Мужчинъ. Учащихся.	Женщинъ. Взрослыхъ.	Женщинъ. Подростковъ.	Женщинъ. Дѣтей.	Женщинъ. Грамотныхъ.	Женщинъ. Учащихся.	°/₀ грамотныхъ мужчинъ.	°/₀ грамотныхъ женщинъ.	°/₀ грамотныхъ мужчинъ и женщинъ къ общему числу.	Сельское хозяйство. Въ десятинахъ. Пашни всего.	Пашни на одинъ дворъ.	Покоса всего.	Покоса на одинъ дворъ.	Способъ обработки земли. Самъ. Абсолютныя цифры.	Самъ. °/₀°/₀ отношенія.	Наймомъ. Абсолютныя цифры.	Наймомъ. °/₀°/₀ отношенія.	Смѣшанный. Абсолютныя цифры.	Смѣшанный. °/₀°/₀ отношенія.	Скотовладѣніе. Лошадей. Всего.	Лошадей. На одинъ дворъ.	Коровъ. Всего.	Коровъ. На одинъ дворъ.	Молкаго ск. Всего.	Молкаго ск. На одинъ дворъ.	Всего скота по приведеніи къ крупному на каждый дворъ.
		Слесарно-клепальный.																															
15	76,4	I группа, 1-ая подгруппа	56	16	3	17	15	4	14	1	5	1	1	41,0	5,0	28,57	$13\frac{1}{2}$	1,2	85	7,7	2	66,6	—	—	1	33,3	14	1,3	13	1.2	36	3,3	2,8
25		I группа, 2-ая подгруппа	125	36	4	22	35	3	35	5	23	16	4	56,5	25,0	40,80	$102\frac{1}{2}$	4,1	$125\frac{1}{2}$	5,0	4	33,3	2	16,6	6	50,0	33	1.3	29	1,1	50	2,0	2.7
1	17,0	II группа, в) 1-ой подгруппы	7	1	—	3	1	—	2	—	1	—	1	25,0	00	14,0	2	2,0	2	2,0	—	—	—	—	1	100	1	1,0	1	1,0	4	4,0	2,4
7		II группа, 2-ая подгруппа	36	12	2	3	5	—	12	—	7	4	—	29,0	20,0	25,0	—	—	7	1,0	—	—	—	—	—	—	3	0,4	5	0,7	—	—	1,1
3	6,4	III группа, 1-ая подгруппа	30	7	—	10	7	—	8	1	4	4	2	41,0	30,0	31,0	3	1,0	$14\frac{1}{2}$	4,8	—	—	—	—	1	100	3	1,0	4	1,3	7	2.3	2.6
47		Итого	254	72	9	55	63	7	71	7	40	21	8	46,0	17,0	33,0	121	2,6	234	4,9	6	35,3	2	11,8	9	52.9	54	1,15	52	1,1	97	2,1	2,5
		Гвоздарный																															
9	45,7	I группа, 1 ая подгруппа	72	23	4	13	17	2	20	5	7	12	1	42,5	37.5	40,27	13	1,4	90	10,0	2	50	1	25	1	25	19	2,1	11	1,2	33	3,7	3,7
7		I группа, 2-ая подгруппа	40	14	2	5	6	—	8	4	7	2	1	28,57	10,52	20,0	—	—	$3\frac{1}{2}$	0,5	—	—	—	—	—	—	1	0,14	4	0,6	3	0,4	0,2
4	54,3	II группа, а) 1-й подгруппы	17	5	—	4	3	2	4	4	—	4	—	33,3	50.0	40,0	—	—	22	5,5	—	—	—	—	—	—	3	0,75	2	0,5	7	1,7	1,4
15		II группа, 2-ая подгруппа	103	21	8	24	18	—	25	8	17	8	2	34,0	16,0	25,24	$16\frac{1}{2}$	1,1	$28\frac{1}{2}$	1,9	1	50	—	—	1	50	18	0,2	13	0,9	11	0,7	2,1
35		Итого	232	63	14	4[illegible]	44	4	57	21	31	26	4	35,0	23,0	30,0	$29\frac{1}{2}$	0,8	144	4,1	3	50	1	16,6	2	33,3	41	1,2	30	0,9	60	1,7	2,2
		Кузнечно-слесарный.																															
16	67,7	I группа, 1-я подгруппа	104	26	6	20	13	2	31	5	16	5	1	28,64	9,61	19,23	$17\frac{1}{2}$	1,1	$31\frac{1}{2}$	1,9	2	50	—	—	2	50	9	0,5	18	1,1	7	0,4	1,7
5		I группа, 2-я подгруппа	27	9	—	4	6	1	8	1	5	4	—	46,15	28.5	40,74	4	0,8	$8\frac{3}{4}$	1,5	1	50	—	—	1	50	5	1,0	5	1,0	1	0,2	2,0
1		II группа, а) 1-ой подгруппы	6	2	1	—	—	—	2	—	1	—	—	00	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	32,3	II группа, т) 1-ой подгруппы	50	17	—	8	7	1	14	—	11	1	—	22,22	5,0	16,0	$9\frac{1}{2}$	1,2	$9\frac{1}{2}$	1,1	3	60	1	20	1	20	6	0,7	10	1,2	10	1,2	2,1
1		II группа, 2-ая подгруппа	5	1	—	—	1	—	3	—	1	3	—	100	75,0	80,0	—	—	2	2,0	—	—	—	—	—	—	1	1,0	—	—	12	12	2,2
31		Итого	192	55	7	32	27	4	58	6	34	13	1	28,0	13,0	20,83	31	1,0	$51\frac{3}{4}$	1,6	6	55,5	1	9,9	4	36,3	21	0,7	33	1,1	30	1,0	1,9
		Чугунно-литейный.																															
7	100	I группа, 1-ая подгруппа	29	9	1	6	7	2	8	1	4	3	—	47,75	23,0	34,48	$4\frac{1}{2}$	0,9	$4\frac{1}{2}$	0,9	—	—	2	100	—	—	13	2,6	8	1,6	2	0,4	4,2
5		I группа, 2-ая подгруппа	65	19	4	12	17	4	18	4	8	6	2	48,57	20,0	35,38	$15\frac{1}{2}$	2,2	64	9,1	—	—	3	100	—	—	17	2,4	19	2,7	10	1,4	5,3
12		Итого	94	28	5	18	24	6	26	5	12	9	2	47,06	20,9	33,00	20	1,7	$68\frac{1}{2}$	5,7	—	—	5	100	—	—	30	2,5	27	2,2	12	1,0	4,8

Количество заведеній въ данной группѣ.	%% заведеній данной группы къ общему числу заведеній промысла.	Названіе промысла и номеръ группы.	Семейный составъ. Общее число.	Мужчинъ. Взрослыхъ.	Мужчинъ. Подростковъ.	Мужчинъ. Дѣтей.	Мужчинъ. Грамотныхъ.	Мужчинъ. Учащихся.	Женщинъ. Взрослыхъ.	Женщинъ. Подростковъ.	Женщинъ. Дѣтей.	Женщинъ. Грамотныхъ.	Женщинъ. Учащихся.	% грамотныхъ мужчинъ.	% грамотныхъ женщинъ.	% грамотныхъ мужчинъ и женщинъ къ общему числу.	Сельское хозяйство. Въ десятинахъ. Пашни всего.	Пашни на одинъ дворъ.	Покоса всего.	Покоса на одинъ дворъ.	Способъ обработки земли. Самъ. Абсолютныя цифры.	Самъ. %% отношенія.	Наймомъ. Абсолютныя цифры.	Наймомъ. %% отношенія.	Смѣшанный. Абсолютныя цифры.	Смѣшанный. %% отношенія.	Скотовладѣніе. Лошадей. Всего.	Лошадей. На одинъ дворъ.	Коровъ. Всего.	Коровъ. На одинъ дворъ.	Мелкаго ск. Всего.	Мелкаго ск. На одинъ дворъ.	Всего скота по приведеніи къ крупному на каждый дворъ.
		Кузнечный.																															
84	55,66	I группа, 1-ая подгруппа	426	116	20	79	88	10	126	14	71	55	10	40,0	26,0	33,0	$42\frac{1}{2}$	0,5	243	3,0	6	46,1	3	23,1	4	30,8	52	0,6	87	1,0	142	1,7	1,8
29		I группа, 2-ая подгруппа	197	52	14	34	49	6	58	11	28	22	5	49,0	22,0	36,0	52	1,8	47	1,3	6	66,6	3	33,3	—	—	24	0,8	37	1,3	51	1.8	2,3
9		II группа, а) 1-ой подгруппы	44	13	1	6	12	1	14	4	6	7	—	60,0	29,0	43,0	—	—	$24\frac{3}{4}$	2,7	—	—	—	—	—	—	4	0,4	8	0,9	2	0,2	1,4
14	40,4	II группа, в) 1-й подгруппы	87	19	1	28	8	2	22	—	17	4	2	16,0	10,0	13,0	22	1,5	19	0,2	3	50,0	3	50,0	—	—	10	0,7	16	1,1	10	0,7	1,9
59		II группа, 2-ая подгруппа	352	95	20	64	68	12	93	15	65	24	8	37,98	13,87	23,3	39	0,6	$153\frac{1}{2}$	2,9	12	80,0	1	66,6	2	14,4	42	0,7	56	0,9	63	1,1	1,8
1		III группа, а) 1-й подгруппы	3	1	1	—	2	—	1	—	—	—	—	100	0,0	6,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	3,94	III группа, в) 1-ой подгруппы	7	2	1	2	2	—	2	—	—	—	—	40,0	0,0	28,57	4	4,0	6	6,0	1	100	—	—	—	—	2	2,0	1	1,0	2	2,0	3,2
6		III группа, 2-я подгруппа	39	9	3	8	6	1	9	—	10	1	1	30,0	5,0	18,0	15	2,5	28	4,6	3	75	1	25	—	—	9	1,5	10	1,7	8	1,3	3,3
203		Итого	1155	307	61	221	235	32	325	44	197	113	26	39,2	20,0	30,1	$174\frac{1}{2}$	0,8	$521\frac{1}{4}$	2,6	31	65,0	11	23,0	6	12,0	143	0,7	214	1,0	278	1,3	1,9
		Экипажный.																															
38	47.4	I группа, 1-я подгруппа	232	70	11	33	57	7	63	11	44	26	4	50,0	22,0	35,70	202	5,3	$95\frac{1}{4}$	2,7	16	4,0	4	16,0	5	20,0	73	1,9	63	1,6	94	2,5	3,8
63		I группа, 2-ая подгруппа	412	118	11	63	80	9	125	19	76	35	9	41,0	15.0	26,29	$232\frac{1}{4}$	3,7	$215\frac{3}{4}$	3,5	28	71,8	6	15,4	5	12,8	103	1,7	100	1,6	209	3.4	3,6
2		II группа, а) 1-й подгруппы	14	5	—	3	3	—	4	1	1	1	—	37,0	16,0	28,57	$14\frac{3}{4}$	7,3	$3\frac{1}{2}$	1,7	2	100,0	—	—	—	—	5	2,5	3	1,5	10	5,0	4,5
15	32,9	II группа, в) 1-й подгруппы	97	24	5	21	12	2	29	3	15	8	—	24,0	17,0	20,62	$47\frac{3}{4}$	3,2	20	1,3	4	30,8	7	53,3	2	15,5	14	0,9	17	1,1	40	2,7	2,3
53		II группа, 2-ая подгруппа	277	74	8	59	40	8	85	13	38	18	4	28,0	13,0	20,93	$75\frac{3}{4}$	1,4	58	1.1	11	26,2	29	69,5	2	4,3	15	0,3	58	1,1	73	1,4	1,5
4		III группа, а) 1-й подгруппы	20	7	1	2	6	1	7	1	2	5	1	60,0	50,0	55,0	$4\frac{1}{2}$	1.1	$67\frac{1}{2}$	16,9	1	50,0	1	50.0	—	—	9	2,1	5	1,2	17	4,2	3,9
8	19,7	III группа, в) 1-й подгруппы	30	12	1	3	11	—	10	1	3	4	1	67,0	28,0	50,0	5	0,6	12	1,5	2	100	—	—	—	—	3	0,4	3	0,4	3	0,4	0,8
30		III группа, 2-ая подгруппа	192	53	8	43	26	1	45	10	33	4	4	25,0	4,0	15,62	$54\frac{1}{2}$	1,8	47	1,6	14	66,6	8	33,3	—	—	26	0,8	38	1,3	45	1,5	2,3
213		Итого	1274	363	45	227	235	28	368	59	212	101	23	37,0	15,8	26.4	$636\frac{1}{2}$	3,0	519	3,0	78	53,4	54	37,3	14	9,2	248	1,1	287	1,3	491	2,3	2,7
589		Всего	3506	964	157	655	697	89	981	159	590	315	69	39,24	18,21	28,86	1235	2.1	$1673\frac{3}{4}$	2,8	132	50,9	87	33,6	40	15,5	616	1,05	747	1,27	1074	1,82	2,50

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Сколько лѣтъ существуетъ заведеніе: Въ среднемъ.	Колебанія: Старѣйшее.	Колебанія: Новѣйшее	Гдѣ производятся работы (въ отдѣльномъ и жиломъ помѣщеніи.): Отдѣльномъ: Абсолютныя цифры.	Отдѣльномъ: %% отношенія.	Жиломъ: Абсолютныя цифры.	Жиломъ: %% отношенія.	Изъ какихъ матеріаловъ построены промысловыя зданія: Каменное: Абсолютныя цифры.	Каменное: %% отношенія.	Деревян.: Абсолютныя цифры	Деревян.: %% отношенія.	Землян.: Абсолютныя цифры.	Землян.: %% отношенія.	Свое ли зданіе мастерской или арендовано: Свое: Абсолютныя цифры.	Свое: %% отношенія.	Арендовано: Абсолютныя цифры.	Арендовано: %% отношенія.	Занято промысломъ: Общее число.	Семейныхъ: Взрослыхъ.	Семейныхъ: Малолѣтнихъ.	Семейныхъ: Грамотныхъ.	Наемныхъ: Взрослыхъ.	Наемныхъ: Малолѣтнихъ.	Наемныхъ: Грамотныхъ.	Учениковъ: Грамотныхъ.	Учениковъ: Неграмотныхъ.	% малолѣтн. семейныхъ.	% грамотн. семейныхъ.	% малолѣтн. наемныхъ.	% грамотн. наемныхъ.	% грамотн. учениковъ.	% неграмотн. учениковъ.
	Выработка сельско-хозяйственныхъ орудій.																																
11	I група, 1-ая подгруппа . . .	6,4	20	1	10	90,9	1	9,1	5	50,0	5	50,0	—	00	10	100	—	00	34	14	4	13	14	2	3	—	—	22,22	72,22	12,50	18,75	00	00
17	I група, 2-я подгруппа . . .	10,2	19	1	16	94,12	1	5,88	9	55,6	7	44,4	—	00	15	93,75	1	6,25	63	23	3	19	30	3	3	3	1	33,33	48,71	9,03	9,03	75,0	25,0
2	III група, а) 1 подгруппа . . .	13,5	23	4	2	100	—	—	1	50,0	1	50,0	—	—	2	100	—	—	10	2	—	2	5	3	1	—	—	1,0	100	37,5	12,5	—	—
2	III група, в) 1 подгруппа .	10	7	3	1	50	1	50	—	—	—	—	1	100	1	100	—	—	6	3	—	2	3	—	—	—	—	00	66,6	—	—	—	—
32	Итого . . .	9	23	1	29	90,6	3	9,4	15	51,7	13	44,9	1	3,4	28	96,6	1	3,4	113	42	7	36	52	8	7	3	1	16,6	40,0	15,39	13,27	75	25
	Слесарный.																																
3	I група, 1-я подгруппа . . .	27	40	20	1	33.3	2	66,6	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	5	5	—	2	—	—	—	—	—	—	40,0	—	—	—	—
4	III група, а) 1-ой подгруппы .	23	27	18	3	75,0	1	25,0	1	33,3	2	66,6	—	—	3	100	—	—	11	5	2	6	2	—	1	2	—	40,0	85,0	—	50,0	—	100
7	Итого . . .	24	40	18	4	57,1	3	42,9	1	25,0	3	75.0	—	—	4	—	—	—	16	10	2	8	2	—	1	2	—	20,0	66,6	—	50,0	—	100
	Желѣзо - дѣлательный.																																
1	I група, 2-я подгруппа . . .	15	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	3	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	66,6	—	—
1	Итого . . .	15	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	3	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	66.6	—	—
	Мѣдно-издѣльный.																																
1	I група, 2-ая подгруппа . . .	33	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	6	2	—	2	2	—	2	2	—	—	100	—	100	100	—
1	Итого . . .	33	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	6	2	—	2	2	—	2	2	—	—	100	—	100	100	—
	Мѣдно-литейный.																																
4	1 група, 1-ая подгруппа . . .	31	45	25	4	100	—	—	—	—	4	100	—	—	4	100	—	—	13	5	3	5	4	1	4	—	—	37,5	60,0	25	80	—	—
2	I група, 2-ая подгруппа . . .	12,5	20	5	1	50	1	50	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	22	2	—	2	9	11	11	—	—	—	100	55	55	—	—
1	III група, 2-ая подгруппа . . .	5	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	100	—	100	4	3	1	2	—	—	—	—	—	25	50	—	—	—	—
7	Итого . . .	22	45	5	6	86	1	14	2	33,3	4	66,6	—	—	6	100	—	100	39	10	4	9	13	12	15	—	—	40	64	48	60	—	—

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Сколько лѣтъ существуетъ заведеніе. Въ среднемъ.	Колебанія: Старѣйшее.	Колебанія: Новѣйшее.	Гдѣ производятся работы (въ отдѣльномъ и жиломъ помѣщеніи. Отдѣльномъ: Абсолютныя цифры.	Отдѣльномъ: 0/0 отношенія.	Жиломъ: Абсолютныя цифры.	Жиломъ: 0/0 отношенія.	Изъ какихъ матеріаловъ построены промысловыя зданія. Каменномъ: Абсолютныя цифры.	Каменномъ: 0/0 отношенія.	Деревян.: Абсолютныя цифры.	Деревян.: 0/0 отношенія.	Землян.: Абсолютныя цифры.	Землян.: 0/0 отношенія.	Свое-ли зданіе мастерской или арендовано. Свое: Абсолютныя цифры.	Свое: 0/0 отношенія.	Арендовано: Абсолютныя цифры.	Арендовано: 0/0 отношенія.	Занято промысломъ. Общее число.	Семейныхъ: Взрослыхъ.	Семейныхъ: Малолѣтнихъ.	Семейныхъ: Грамотныхъ.	Наемныхъ: Взрослыхъ.	Наемныхъ: Малолѣтнихъ.	Наемныхъ: Грамотныхъ.	Учениковъ: Грамотныхъ.	Учениковъ: Не грамотныхъ.	0/0 малолѣтн. семейств.	0/0 грамотн. семейств.	0/0 малолѣтн. наемныхъ.	0/0 грамотн. наемныхъ.	0/0 грамотн. учениковъ.	0/0 не грамотн. учениковъ.
	Слесарно-клепальный.																																
11	I группа, 1-ая подгруппа	12,5	34	1	9	81,8	2	18,2	2	22,2	7	77,8	—	—	9	100	—	—	55	13	1	11	14	11	6	8	8	7,69	78	78,5	24	00	100
25	I группа, 2-ая подгруппа	12,4	30	1	22	88	3	12	7	31,8	12	54,5	3	13,7	22	100	—	—	139	23	4	23	51	30	15	20	11	17	85	54	44	64,5	35,5
11	II группа, в) 1-ой подгруппы	1		—	—	—	1	100	—	—		—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	1	—	—	—	2	4	—	100	—	—	33,3	66,6
7	II группа, 2-ая подгруппа	6	22	1	5	61,4	2	28,6	1	20	4	80	—	—	4	80	1	20	47	11	1	5	7	16	3	8	4	9	41	70,0	13	66,6	33,3
3	III группа, 1-ая подгруппа	18	28	8	2	66,6	1	33,3	—	—	2	100	—	—	2	100	—	—	8	5	—	5	1	2	2	—	—	—	100	66,6	66,6	—	—
47	Итого	21,9	34	1	38	80,9	9	19,1	10	25,8	25	66,4	3	7,8	37	97,5	1	2,5	256	53	6	45	73	59	26	38	27	11	76	80	44	59	41
	Гвоздарный																																
9	I группа, 1-ая подгруппа	31,5	50	13	9	100	—	—	5	55,5	1	11,1	3	33,3	9	100	—	—	56	17	3	15	36	—	6	—	—	30,32	75	—	16,66	—	—
7	I группа, 2-ая подгруппа	19,4	25	2	7	100	—	—	3	42,8	4	57,2	—	—	7	100	—	—	21	8	—	1	12	1	—	—	—	—	12,5	8,33	00	—	—
4	II группа, а) 1-й подгруппы	4,3	7	3	4	100	—	—	2	50	1	25	1	25	4	100	—	—	16	5	—	3	11	—	4	—	—	—	60	—	36	—	—
15	II группа, 2-ая подгруппа	22	35	6	15	100	—	—	14	93,4	—	—	1	6,6	15	100	—	—	44	19	5	11	18	2	2	—	—	28,42	45	11,11	10	—	—
35	Итого	18-70	50	2	35	100	—	—	24	68,6	6	17,1	5	14,3	35	100	—	—	137	49	8	30	77	3	12	—	—	16	52	32	15	—	—
	Кузнечно-слесарный.																																
16	I группа, 1-я подгруппа	22	45	2	16	100	—	—	13	81,3	1	6,2	2	12,5	16	100	—	—	49	22	5	14	9	12	6	—	1	22,72	51,82	57,14	28,5	—	100
5	I группа, 2-я подгруппа	9	20	1	5	100	—	—	2	40	2	40	1	20	5	100	—	—	26	6	—	4	11	3	2	6	—	—	40	21,38	13,85	100	—
1	II группа, а) 1-ой подгруппы	35	35	35	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	00	—	—	—	—
8	II группа, т) 1-ой подгруппы	14	35	4	8	100	—	—	7	87,5	—	—	1	12,5	7	87,5	1	12,5	29	15	1	6	6	3	—	3	1	6,25	37,5	50,0	00	75	25
1	II группа, 2-ая подгруппа	15	15	15	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	6	—	—	—	4	2	—	—	—	00	00	50,0	00	—	—
31	Итого	22	45	1	31	100	—	—	24	77,4	3	9,7	4	12,9	30	96,8	4	3,2	112	45	6	24	30	20	8	9	2	13,0	47,0	6,0	16,0	81,9	18,1
	Чугунно-литейный.																																
5	I группа, 1-ая подгруппа	19	30	2	5	100	—	—	5	100	—	—	—	—	3	60	2	40	48	6	1	4	20	21	—	—	—	14,28	57,14	51,21	00	—	—
7	I группа, 2-ая подгруппа	12	30	2	7	100	—	—	7	100	—	—	—	—	7	100	—	—	141	13	1	11	97	30	12	—	—	7,13	78,57	23,62	9,44	—	—
12	Итого	15	30	2	12	100	—	—	12	100	—	—	—	—	10	83,3	2	16,7	189	19	2	15	117	51	12	—	—	9,4	71,4	30,4	7,1	—	—

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Сколько лѣтъ существуетъ заведеніе: Въ среднемъ.	Колебанія: Старѣйшее.	Колебанія: Новѣйшее.	Гдѣ производятся работы (въ отдѣльномъ и жиломъ помѣщеніи. Отдѣльномъ: Абсолютныя цифры.	Отдѣльномъ: 0/0/0 отношенія.	Жиломъ: Абсолютныя цифры.	Жиломъ: 0/0/0 отношенія.	Изъ какихъ матеріаловъ построены промысловыя зданія. Каменномъ: Абсолютныя цифры.	Каменномъ: 0/0/0 отношенія.	Деревян.: Абсолютныя цифры.	Деревян.: 0/0/0 отношенія.	Землян.: Абсолютныя цифры.	Землян.: 0/0/0 отношенія.	Свое-ли зданіе мастерской или арендовано. Свое: Абсолютныя цифры.	Свое: 0/0/0 отношенія.	Арендовано: Абсолютныя цифры.	Арендовано: /0/0 отношенія.	Занято промысломъ. Общее число.	Семейныхъ: Взрослыхъ.	Семейныхъ: Малолѣтнихъ.	Семейныхъ: Грамотныхъ.	Наемныхъ: Взрослыхъ.	Наемныхъ: Малолѣтнихъ.	Наемныхъ: Грамотныхъ.	Учениковъ: Грамотныхъ.	Учениковъ: Не грамотныхъ.	0/0 малолѣтн. семейств.	0/0 грамотн. семейств.	0/0 малолѣтн. наемныхъ.	0/0 грамотн. наемныхъ.	0/0 грамотн. учениковъ.	0/0 не грамотн. учениковъ.
	Кузнечный.																																
84	I група, 1-ая подгрупа	16	50	1	60	71,5	24	28,5	37	52,8	27	38,6	6	8,6	51	72,8	19	27,2	184	96	14	62	70	4	32	—	—	14,0	56,0	5,0	41,0	—	—
29	I група, 2-ая подгрупа	20	45	3	29	100	—	—	24	82,7	1	3,4	4	13,9	27	93,0	2	7,0	89	45	9	38	25	10	18	—	—	20,0	70,0	4,0	51,0	—	—
9	II група, а) 1-ой подгрупы	15	40	1	9	100	—	—	9	100	—	—	—	—	8	88,8	1	11,2	22	13	1	10	8	—	2	—	—	7,0	71,0	—	25,0	—	—
14	II група, в) 1-й подгрупы	24	70	4	14	100	—	—	14	100	—	—	—	—	14	100	—	—	31	17	2	6	11	1	1	—	—	11,0	310	9,0	9,0	—	—
59	II група, 2-ая подгрупа	14	65	2	59	100	—	—	38	641	14	23,7	7	12,2	59	100	—	—	141	81	11	55	43	6	13	—	—	11,95	57,70	12,2	26,5	—	—
1	III група, а) 1-й подгрупы	6	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	3	1	1	2	1	—	1	—	—	50	100	—	100	—	—
1	III група, в) 1-ой подгрупы	2	—	—	1	100	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100	—	—	2	1	—	1	—	1	—	—	—	—	100	100	100	—	—
6	III група, 2-я подгрупа	27	30	5	6	100	—	—	5	83,3	1	16,7	—	—	6	100	—	—	13	7	3	6	1	2	2	—	—	42,0	60,0	66,6	66,6		—
203	Итого	16	70	1	179	88,2	24	11,8	129	68,2	43	22,7	17	9,1	167	88,3	22	11,7	485	261	41	180	159	24	69	—	—	13,6	59,6	13,1	38,0	—	—
	Экипажный.																																
38	I група, 1-я подгрупа	11,6	40	0,5	33	100	—		13	39,4	18	54,5	2	6,1	33	100	—	—	109	63	9	36	26	11	8	—	—	14,28	50,0	42,3	21,62	—	—
63	I група, 2-ая подгрупа	16,1	52	1	47	100	—	—	21	44,7	25	53,2	1	2,1	43	91,5	4	8,5	189	189	10	70	49	26	11	—	6	16,2	64,0	53,0	20,5	—	10
2	II група, а) 1-й подгрупы	30	30	30	2	100	—	—	—	—	2	100	—	—	2	100	—	—	5	5	—	3	—	—	—	—	—	—	60,0	—	—	—	—
15	II група, в) 1-й подгрупы	14,3	40	5	14	100	—	—	2	14,3	10	71,4	2	14,3	13	92,3	1	7,7	39	20	3	8	8	8	9	—	—	15,0	64,0	50,0	56.0	—	—
53	II група, 2-ая подгрупа	14,2	40	1	39	100	—	—	3	7,7	35	89,5	1	2,8	39	100	—	—	104	66	10	36	19	8	13	—	1	15,15	46.97	42,1	48,1	—	100
4	III група, а) 1-й подгрупы	33,6	40	25	4	100	—	—	2	50	2	50	—	—	14	100	—	—	8	6	—	3	1	1	1	—	—	50,0	—	50	50	—	—
8	III група, в) 1-й подгрупы	17,0	40	2	6	100	—	—	—	—	6	100	—	—	6	100	—	—	15	11	2	10	—	1	—	—	1	18,18	76,92	100	—	—	100
30	III група, 2-ая подгрупа	20,6	50	1	30	100	—	—	13	43,3	17	56,7	—	—	28	93,4	2	6,6	64	43	7	22	10	4	2	—	—	16,28	45,0	40,0	14,0	—	—
213	Итого	11,4	52	0,5	175	100	—	—	54	30,8	115	65,7	6	3,5	168	96,0	7	4,0	533	312	41	188	113	59	44	- -	8	11,6	53,3	34,3	25,6	—	100
589	Всего	15	70	0,5	511	86,9	78	131	273	52,4	212	40,7	36	6,9	487	95,3	24	4,7	1889	803	117	537	641	236	198	54	38	12,7	58,3	26,9	22,7	58,7	41,3

*) Изъ общаго числа заведеній кузнечнаго промысла 27 существуютъ изстари.

**) Изъ общаго числа заведеній экипажнаго промысла 61 существуютъ изстари.

Количество заведений данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Продолжительность рабочаго времени въ году недѣляхъ. Средняя.	Колебанія. Высшая.	Колебанія. Низшая.	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ. Средняя.	Колебанія. Высшая.	Колебанія. Низшая.	Задолженность заведенія къ моменту изслѣдованія. Пермскому кустарн. банку. Средняя задолженность.	Пермскому кустарн. банку. Высшая.	Пермскому кустарн. банку. Низшая.	Мѣстнымъ кредитн. учрежден. Средняя задолженность.	Мѣстнымъ кредитн. учрежден. Наибольшая.	Мѣстнымъ кредитн. учрежден. Наименьшая.	Ближайшимъ завода управлен. Средняя задолженность.	Ближайшимъ завода управлен. Наибольшая.	Ближайшимъ завода управлен. Наименьшая.	Частнымъ лицамъ. Средняя задолженность.	Частнымъ лицамъ. Наибольшая.	Частнымъ лицамъ. Наименьшая.	ВСЕГО. Средняя задолженность.	ВСЕГО. Наибольшая.	ВСЕГО. Наименьшая.	Сколько заведеній прибѣгали къ займамъ на нужды промысла исключая загот. мат. Абсолютныя цифры.	Сколько заведеній прибѣгали къ займамъ. 0/00/0 отношенія.	Сколько заведеній нуждается въ кредитѣ. Абсолютныя цифры.	Сколько заведеній нуждается въ кредитѣ. 0/00/0 отношенія.	Другіе заработки.
	Выра[illegible]тка сельско-хозяйств[illegible]нныхъ орудій.																										
11	I группа, 1-ая подгруппа	35,81	50	8	9,60	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8,18	5. ремонтъ с. х. о., 1 ремесл. раб.
17	I группа, 2-я подгруппа	43,0	50	28	11,70	13	9	110	120	100	20	—	—	—	—	—	377	1200	50	265	1200	20	8	47,0	16	94,12	1 раб. кошевы., 1 маслоб. пр., 1 столяр. пр. 1 торг. 1 чугунно-литейный пром.
2	III группа, а) 1 подгруппы	48	48	48	10,5	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50,0	1 ремонтъ с. х. орудій.
2	III группа, в) 1 подгруппы . . .	42	48	36	11	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	50	25	75	50	25	2	100	2	100,0	1 ремонтъ с. х. орудій.
32	Итого . . .	39	50	8	10,4	13	6	110	120	100	6,25	20	20	—	—	—	61,10	1200	25	68,43	1200	20	10	31,25	27	84,3	
	Слесарный.																										
3	I группа, 1-я подгруппа	46	48	44	7,0	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	100	1 столярн., 1 псаломщ.
4	III группа, г) 1-ой подгруппы . . .	30,5	50	24	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	75	2 работы на заводѣ.
7	Итого . . .	41	50	24	8,6	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	85,7	
	Желѣзо - дѣлательный.																										
1	I группа, 1-я подгруппа	50	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	
1	Итого . . .	50	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	
	Мѣдно-издѣльный.																										
1	I группа, 2-ая подгруппа	50	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—	1	100	1	100	Починка самоваровъ.
1	Итого . . .	50	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—	1	100	1	100	

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы	Продолжительность рабочаго времени въ году недѣляхъ.			Продолжительность рабочаго дня въ часахъ.			Задолженность заведенія къ моменту изслѣдованія. Пермскому кустарн. банку.			Мѣстнымъ кредитн. учрежден			Ближайшимъ завода управлен.			Частнымъ лицамъ			ВСЕГО			Сколько заведеній прибѣгаютъ къ займамъ на нужды промысла исключая загот. мат.		Сколько заведеній нуждается въ кредитѣ.		Другіе заработки.
		Средняя.	Колебанія. Высшая.	Низшая.	Средняя.	Колебанія. Высшая.	Низшая.	Средняя задолженность.	Высшая.	Низшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Абсолютныя цифры.	$^0/_0$ отношенія.	Абсолютныя цифры.	$^0/_0$ отношенія.	
	Мѣдно-литейный																										
4	I группа, 1-ая подгруппа	48	48	48	10,5	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	50	1 кирпичное заведеніе
2	I группа, 2-ая подгруппа	29	30	28	10	10	10	—	—	—	100	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	2	100	1 выработ. желѣзн. рѣшет.
1	III группа, 2-ая подгруппа	46	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	2	100	1	100	1 лужен. самов., выдѣлка ведеръ.
7	Итого	41	48	28	10,5	11	10	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	2	28,6	5	71,3	
	Слесарно-клепальный.																										
11	I группа, 1-ая подгруппа	43,9	48	30	10	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	80	1 торговля, 2 починка ремесл. раб.
25	I группа, 2-ая подгруппа	43,6	50	22	10	13	8	—	—	—	100	—	—	392	1500	57	912	2000	60	596	2000	57	13	52,0	23	95,8	1 зем. 2 сундуч. пр. 3 торгов.
1	II группа, в) 1-ой подгруппы	41	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—	—	500	—	—	1	100	1	100	
7	II группа, 2-ая подгруппа	46	48	40	10	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	40	—	—	1	14,3	7	100	
3	III группа, 1-ая подгруппа	41	48	32	8	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	100	—	—	1	33,3	3	100	1 работа въ заводѣ.
47	Итого	48,5	50	22	10,5	13	2	—	—	—	100	—	—	392	1500	57	650	2000	40	500	2000	40	16	34,0	42	89,4	
	Гвоздарный																										
9	I группа, 1-ая подгруппа	35	49	4	9,2	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	88,8	1 торговля, 1 выд. серповъ.
7	I группа, 2-ая подгруппа	38,2	46	32	8,8	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	100	1 выд. вед. 1 выд. ушковъ и фляст.
4	II группа, а) 1-й подгруппы	34.5	42	24	11	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	4	100	
15	II группа, 2-ая подгруппа	37,8	50	16	10,7	12	8	50	—	—	32,5	60	5	—		—	8,3	10	5	20	60	5	7	46,6	14	93,3	2 раб. на завод., 3 выд. серповъ.
35	Итого	37	50	4	10,9	12	8	50	—	—	32,5	60	5	—	—	—	8,3	10	5	20	60	5	7	46,6	33	94,3	
	Кузнечно-слесарный.																										
16	I группа, 1-я подгруппа	45,3	48	36	10,8	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		16	100	1 каменоломни.
5	I группа, 2-я подгруппа	39,2	50	25	11,2	13	10	—	—	—	67,5	100	35	1000	1000	1000	200	200	200	334	1000	35	4	80	5	100	2 раб. въ завод. 1 ремес. р., 1 торг.
1	I группа, а) 1-ой подгруппы	48	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	I	100	
8	II группа, в) 1-ой подгруппы	37	44	10	9,6	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	28	20	24	28	20	3	37,5	8	100	2 работ. въ заводѣ.
1	II группа, 2-ая подгруппа	45	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	
31	Итого	42,6	50	10	10,7	13	3	—	—	—	67,5	100	35	1000	1000	1000	68	200	20	200	1000	20	7	22,6	31	100	

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Продолжительность рабочаго времени въ году недѣляхъ.			Продолжительность рабочаго дня въ часахъ.			Задолженность заведенія къ моменту изслѣдованія. Пермскому кустарн. банку.			Мѣстнымъ кредитн. учрежден.			Ближайшимъ завода управлен			Частнымъ лицамъ.			ВСЕГО.			Сколько заведеній прибѣгали къ займамъ на нужды промысла исключая загот. мат.		Сколько заведеній нуждается въ кредитѣ.		Другіе заработки.
		Средняя.	Колебанія. Высшая.	Колебанія. Низшая.	Средняя.	Колебанія. Высшая.	Колебанія. Низшая.	Средняя задолженность.	Высшая.	Низшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя задолженность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Абсолютныя цифры.	% отношенія.	Абсолютныя цифры.	% отношенія	
	Чугунно-литейный.																										
5	I группа, 1-ая подгруппа	29,6	48	10	11,2	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	100	1 служитъ въ заводѣ.
7	I группа, 2-ая подгруппа	36,8	50	12	10,14	11	10	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	1	14,2	5	71,4	1 машиностроеніи.
12	Итого	34	50	10	9,7	12	10	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	1	14,2	10	83,3	
	Кузнечный.																										
84	I группа, 1-ая подгруппа	40	50	12	10,7	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	87,0	17 ремесл. работ. 1 извозъ, 3 случ. заработ. 3 заводск. работ. 1 смолекур. 1 общ. служ. 1 каменотесъ.
29	I группа, 2-ая подгруппа	39	50	12	10,7	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	100,0	5 ремес. раб. 1 торг. 1 завод. работа.
9	II группа, а) 1-ой подгруппы	45	50	32	11,5	12,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	88,8	2 ремесл. раб. 1 ковка лош.
14	II группа, в) 1-й подгруппы	35	50	25	17,0	12,0	9,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	92,9	3 ремеслен. 2 завод. раб.
59	II группа, 2-ая подгруппа	38,7	50	16	10,5	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	93,2	11 зав. 10 ремес. раб. 1 мас. зав.
1	III группа, а) 1-й подгруппы	50	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	
1	III группа, в) 1-ой подгруппы	28	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100	
6	III группа, 2-я подгруппа	38	50	16	12,2	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	100	3 ремеслен. работ.
203	Итого	24,8	50	12	11	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	90,64	
	Экипажный.																										
38	I группа, 1-я подгруппа	38	50	8	11,7	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	71,1	3 ремесл. 2 заводс. раб.
63	I группа, 2-ая подгруппа	37,3	50	12	11,2	18	7	110	150	60	81	200	15	275	300	250	102	300	40	113	300	15	24	38,0	61	93,7	7 ремесл. раб. 1 извоз.
2	II группа, а) 1-й подгруппы	43,5	45	42	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	100	1 торг. 1 раб. завод. 2 землед.
15	II группа, в) 1-й подгруппы	42,3	49	28	11	12	6	—	—	—	65	100	30	—	—	—	30	—	—	53	100	30	3	20,0	15	100	4 ремеслен. работа.
53	II группа, 2-ая подгруппа	41	50	26	11,2	15	10	—	—	—	53	133	10	—	—	—	—	—	—	53	133	10	9	17,0	41	77,4	1 ремеслен. работа.
4	III группа, а) 1-й подгруппы	43,2	50	26	11,5	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	50,0	2 ремесл. раб., 2 столяра.
8	III группа, в) 1-й подгруппы	39,2	48	20	9,5	11	9	—		—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12,5	8	100	3 ремеслен. работа.
30	III группа, 2-ая подгруппа	30,5	48	16	11,2	13	8	—	—	—	30	—	—	—	—	—	35	40	30	33	40	30	3	10,0	24	80,0	3 ремеслен. работа.
213	Итого	38,9	50	8	11,2	18	6	110	150	60	60	200	10	275	300	250	88	300	30	87	300	10	40	19,7	182	85,44	
589	Всего	35,66	50	6	10,75	18	6	107	150	50	62	200	5	312	300	5	252	2000	5	189	2000	5	71	12,05	514	85,40	

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Расходы на производство въ годъ въ рубляхъ. На матеріалы.				На наемъ рабочихъ.				На инструменты приспособленія и т. д.				На пошлины и аренды.				Сумма годового производства въ рубляхъ.				Чистый годовой доходъ отъ промысла.			
		Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Средняя стоимость производства.	Высшая стоимость годового производства.	Низшая годовая стоимость производства.	Общая сумма.	Средній годовой доходъ.	Высшій годовой доходъ.	Низшій годовой доходъ.
	Выработка сельско-хозяйственныхъ машинъ.																								
11	I група, 1-ая подгруппа	5556	505,5	1285	95	1797	199,6	600	29	216	19,6	27	10	3,14	1,57	2,44	0,20	10372	942	2550	180	2792,86	254,33	922	35
17	I група, 2-я подгруппа	14865	279,1	3640	150	5649	470	1770	30	419	24,64	36,0	4,0	38,60	6,43	36,0	0,29	29075	1710	7340	260	810340	428,55	2140	88,30
2	III група, а) 1-й подгруппы	1450	725	750	700	945	472,5	900	45	48	24	27	21	4,41	11,41	4,41	4,41	3280	1640	1950	1330	832,59	416,29	564	268,59
2	III група, в) 1-й подгруппы	1476	738	1030	446	490	245	260	230	52	26	29	23	—	—	—	—	2495	1247	1320	975	477	238.5	270	207
32	Итого . . .	23347	729	3640	95	8881	277	1770	29	735	23	36	4,0	46,15	1,30	36,0	0,20	45222	1413	7340	180	12212,85	369,1	2140	35
	Слесарный.																								
3	1 група, а) 1-ой подгруппы	148	49,33	100	10	—	—	—	—	9	3	7	1	1,47	1,47	1,47	1,47	748	249	400	60	582,53	196,51	291,53	49,0
4	III група, 1-я подгруппа	2899	725	1125	24	384	128	270	14	11	2,75	5	2	5,75	1,92	4,06	0,44	5586	819	1750	96	2286,24	571,5	1384	54,74
7	Итого . . .	3047	435	1125	10	384	128	270	14	20	2,8	7	1	7,23	1,09	4,06	0,44	6334	964	1750	60	2875,77	410,82	1384	54,74
	Желѣзо - дѣлательный.																								
1	I група, 1-я подгруппа	766	766	—	—	555	555	—	—	4,70	4,70	—	—	—	—	—	—	2000	2000	—	—	674.30	674,30	—	—
1	Итого . . .	766	766	—	—	555	555	—	—	4,70	4,70	—	—	—	—	—	—	2000	2000	—	—	674,30	674,30	—	—
	Мѣдно-издѣльный.																								
1	I група, 2-ая подгруппа	950	950	—	—	420	420	—	—	12	12	—	—	1,77	1,77	—	—	1700	1700	—	—	316,23	316,23	—	—
1	Итого . . .	950	950	—	—	420	420	—	—	12	12	—	—	1,77	1,77	—	—	1700	1700	—	—	316,23	316,23	—	—
	Мѣдно-литейный.																								
4	I група, 1-ая подгруппа	4640	1145	1780	430	980	490	720	260	46	11,5	14,5	9,0	4,99	2,49	2,93	2,06	8868	2217	4600	768	3197,01	799,02	2185	326
2	I група, 2-ая подгруппа	1760	880	1320	440	1340	670	1080	260	30	15	18	12	1,76	88	88	88	4050	2025	3000	1050	918,24	459,12	581,12	337,12
1	III група, 2-ая подгруппа	16943	16943	—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	18000	18000	—	—	1037,0	1037	—	—
7	Итого . . .	23343	3334	16943	430	2320	565	1080	260	96	13	18	9,0	6,75	1,68	2,99	0,88	309,18	4416	18000	768	5152,25	736,03	2185	326

Количество заведеній въ данной группѣ.	Названіе промысла и номеръ группы.	Расходы на производство въ годъ въ рубляхъ.																Сумма годового производства въ рубляхъ.				Чистый годовой доходъ отъ промысла.			
		На матеріалы.				На наемъ рабочихъ.				На инструменты приспособленія и т. д.				На пошлины и аренды.											
		Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Въ среднемъ на одно заведеніе.	Высшій размѣръ на одно заведеніе.	Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Общая сумма.	Средняя стоимость производства.	Высшая стоимость годового производства.	Низшая годовая стоимость производства.	Общая сумма.	Средній годовой доходъ.	Высшій годовой доходъ.	Низшій годовой доходъ.
	Слесарно-клепальный.																								
11	I группа, 1-ая подгруппа	15790	1153	3170	66	3512	439	1040	115	44,80	40,7	5,00	2,70	3,99	1,33	2,06	0,88	30231	2748	7050	126	10880,21	989,11	4674,22	56,80
25	I группа, 2-ая подгруппа	48700	1948	5000	200	10257	488	2448	21	98,70	3,94	7,10	2,30	15,08	1,67	3,53	0,51	77714	3108,56	12000	400	18643,22	745,72	4541,37	195,60
1	II группа, в) 1-ой подгруппы	2780	2780	—	—	184	184	—	—	4,20	420	—	—	—	—	—	—	3572	3572	—	—	603,80	603,80	—	—
7	II группа, 2-ая подгруппа	21960	3137	5190	1400	2592	370	900	84	27,80	3,97	4,60	2,70	1,76	0,88	—	—	28710	4101	6330	2080	4128,44	589,77	895,60	359,91
3	III группа, 1-ая подгруппа	1549	516	1299	50	182	182	—	—	10,00	3,33	3,70	3,10	—	—	—	—	2790	930	2050	140	1049,00	349,66	563,90	86,80
47	Итого . . .	90779	1973	5190	50	16727	355	2448	21	185,50	3,99	7,10	2,30	20,83	0,44	3,53	00	143017	3043	12000	126	35304,67	751,15	4674,22	56,80
	Гвоздарный																								
9	I группа, 1-ая подгруппа	9700	1077	2928	20	3496	699	2130	420	66,70	7,41	19,20	1,89	3,82	0,95	2,65	0,29	17461	1717	5762	36	4194,48	466,05	1440,80	11,25
7	I группа, 2-ая подгруппа	2158	308	1408	65	645	645	—	—	21,70	3,10	12,20	1,5	—	—	—	—	4150	592,55	2430	180	1325,30	189,32	378	88,50
4	II группа, а) 1-й подгруппы	2551	637,75	1222	102	1272	424	994	120	23,85	4,21	9,60	1,75	6,61	220	5,88	0,29	4351	1087	2382	184	497,54	123,85	156,81	78,10
15	II группа, 2-ая подгруппа	13241	882,73	2112	65	2110	181.81	630	99	49,25	3,28	7,60	1,80	20,48	1,86	3,77	0,56	19963	1330,86	2700	257	4542,27	302,11	919,40	102,56
35	Итого . . .	27650	1063	2112	65	7523	501	994	99	161,50	6,21	12,20	1,5	30,91	2,02	5,88	0,29	45925	1766	2700	36	10559,59	406,21	1440,8	11,25
	Кузнечно-слесарный.																								
16	I группа, 1-я подгруппа	6344	396	1400	170	2353	261	700	46	641	40,06	60	30	0,56	0,56	—	—	17666	1104	5500	460	8327,44	529.44	3365	168
5	I группа, 2-я подгруппа	6430	1286	3250	250	1238	245	418	180	238	47,6	80	8,0	2,29	1,14	1,29	1,00	10127	2025	3750	563	2218,71	443,74	1004,71	73
1	II группа, а) 1-ой подгруппы	374	374	—	—	—	—	—	—	34	34	—	—	0,76	0,79	—	—	816	816	—	—	407,21	407,21	—	—
8	II группа, в) 1-ой подгруппы	2193	274	414	45	765	153	304	36	436	54,5	100	34	3,00	0,37	1,44	00	4836	604,25	912	75	1437,00	178,72	349,44	24,56
1	II группа, 2-ая подгруппа	8220	8220	—	—	1350	1350	—	—	20	20	—	—	0,59	0,59	—	—	10440	10440	—	—	849,41	849,41	—	—
31	Итого . . .	23561	1121	8220	45	5706	184	700	36	1369	44	100	8,0	7,23	0,23	1,44	00	43883	1480	5500	751	3239,77	427,1	3365	24,56
	Чугунно-литейный.																								
5	I группа, 1-ая подгруппа	14790	2958	7000	550	5446	1089	2000	78	134	26,8	32	20	141,04	28 20	100	1,77	23310	4662	10000	810	2798,46	674,74	953,88	159,88
7	I группа, 2-ая подгруппа	50780	7254	16100	2420	20805	2992	6900	820	208	29,7	37	20	25,29	3,61	11,76	1,77	79240	11320	25000	4050	7421,70	1060 24	1957,12	386
12	Итого . . .	65570	5464	16100	550	26251	2188	6900	78	342	28,17	37	20	166,33	1386	100	1,77	102550	8546	25000	810	11220,67	851,72	1957,12	159,88

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Расходы на производство въ годъ въ рубляхъ. На матеріалы. Общая сумма.	На матеріалы. Въ среднемъ на одно заведеніе.	На матеріалы. Высшій размѣръ на одно заведеніе.	На матеріалы. Низшій размѣръ на одно заведеніе.	На наемъ рабочихъ. Общая сумма.	На наемъ рабочихъ. Въ среднемъ на одно заведеніе.	На наемъ рабочихъ. Высшій размѣръ на одно заведеніе.	На наемъ рабочихъ. Низшій размѣръ на одно заведеніе	На инструменты приспособленія и т. д. Общая сумма.	На инструменты приспособленія и т. д. Въ среднемъ на одно заведеніе.	На инструменты приспособленія и т. д. Высшій размѣръ на одно заведеніе.	На инструменты приспособленія и т. д. Низшій размѣръ на одно заведеніе.	На пошлины и аренды. Общая сумма.	На пошлины и аренды. Въ среднемъ на одно заведеніе.	На пошлины и аренды. Высшій размѣръ на одно заведеніе.	На пошлины и аренды. Низшій размѣръ на одно заведеніе.	Сумма годового производства въ рубляхъ. Общая сумма.	Средняя стоимость производства.	Высшая стоимость годового производства.	Низшая годовая стоимость производства.	Чистый годовой доходъ отъ промысла. Общая сумма.	Средній годовой доходъ.	Высшій годовой доходъ.	Низшій годовой доходъ.
	Кузнечный.																								
84	I группа, 1-ая подгруппа	63742	758	3850	95	9090	108,2	1024	00	391,70	4,66	20	3,95	81,22	0,97	21,60	00	97931	1165	5850	128	24626,08	293,16	1995,40	48,06
29	I группа, 2-ая подгруппа	29854	1033	3450	190	4209	145,0	2100	36	177,15	6,11	28,0	4,0	63,60	2,20	24,0	1,44	46024	1587	6300	230	11719,65	404,12	847,80	31,80
9	II группа, а) 1-ой подгруппы	7053	783	1450	155	1331	148	600	30	45,0	5,0	8,40	4,20	18,67	2,07	14,40	0,59	10907	1212	2400	200	2459,33	273,25	393,31	50,21
14	II группа, в) 1-й подгруппы	6932	495	842	208	1320	94	195	00	68,60	4,90	9,20	4,20	40,68	2,90	36,0	00	12097	864.0	1570	380	3735,72	266,83	715,41	71,40
59	II группа, 2-ая подгруппа	72523	1229	8300	100	6227	105	550	00	324,10	5,49	13,80	4,0	59,19	1,00	18,0	0,29	95500	1618	9300	200	16366,71	277,40	828,28	57,61
1	III группа, а) 1-й подгруппы	842	842	—	—	180	180	—	—	4,80	4,80	—	—	—	—	—	—	1200	1200	—	—	173,20	173,20	—	—
1	III группа, в) 1-ой подгруппы	568	568	—	—	67	67	—	—	4,60	4,60	-	—	—	—	—	—	856	856	—	—	216,40	216,40	—	—
6	III группа, 2-я подгруппа	2216	369	1000	72	291	49	150	00	28,45	4,74	5,65	4,0	3,31	11,55	1,77	00	4506	751	1430	220	1967,24	327,87	625	142,22
203	Итого	183730	905	8300	72	2715	13,3	2100	00	1044,40	5,14	28,0	00	266,67	1,31	36,0	00	269021	1325	9300	128	61264,33	301,80	1995,40	31,80
	Экипажный.																								
38	I группа, 1-я подгруппа	35736	993	8350	18	5704	285	1563	6	287,75	7,77	30,0	2,0	27,26	0,83	3,5	0,36	61783	1626	12000	70	20027,99	527,05	2278	40,56
63	I группа, 2-ая подгруппа	85469	1335	13300	10	11165	170	1400	60	461,45	7,32	12,0	3,0	58,64	0,93	6,00	0,29	131951	2094,47	19000	90	34796,91	552,33	4138,70	24,61
2	II группа, а) 1-й подгруппы	480	240	400	80	—	—	—	—	18,20	9,10	11,20	7,00	—	—	—	—	1370	685	730	640	871,80	435,90	553	318,80
15	II группа, в) 1-й подгруппы	8632	575,46	1200	325	968	64	344	25	70,65	4,71	8,25	4,20	5,74	0,38	1,18	0,29	14655	977	2400	535	4978,61	331,90	913,82	136,80
53	II группа, 2-ая подгруппа	70157	1323	4260	150	2700	51	270	40	190,95	3.60	5,60	2,50	4,67	0,08	1,5	00	85471	1612,66	5000	200	12418,38	234,30	692	67
4	III группа, а) 1-й подгруппы	1280	320	600	80	272	68	160	00	20,0	5,00	7,00	4,00	1,03	0,26	0,59	00	2435	608,75	1100	225	861,97	215,47	335,41	140
8	III группа, в) 1-й подгруппы	2805	350	1650	50	30	3,75	8	00	45,50	5,68	8,00	4,50	1,41	0,17	1,41	00	5000	625	2000	100	2118,09	264,76	472	4259
30	III группа, 2-ая подгруппа	22202	740	2200	192	1140	38	135	00	136,60	4,55	10,0	00	19,86	0,66	12,00	00	29170	972,33	2550	480	5671,54	189,02	340	123,79
213	Итого	226761	1064	13300	10	21979	103	1563	00	1231,10	5,78	30,0	00	18,61	0,55	12,00	00	331835	1558	19000	70	81745,29	383,78	4138,70	24,61
589	Всего	669504	1137	13300	10	113461	192	6900	00	5201,20	8,83	100	00	672,48	1,14	100	100	1022405	1736	25000	36	233565,72	396,55	4674,22	11,25

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Условія наемнаго труда. Срокъ найма въ недѣляхъ. Неопредѣленный.	Средній сроковой.	Наибольшій сроковой.	Наименьшій сроковой.	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ. Средняя.	Высшая.	Низшая.	На чьемъ содержано. своемъ. Абсолютныя цифры.	% отношенія.	хозяйскомъ. Абсолютныя цифры.	% отношенія.	Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго. Средній.	Высшій.	Низшій.	Производимыя издѣлія, или наименованіе работы, которою занимается кустарь.
	Выработка сельско-хозяйственныхъ орудій.															
11	I группа, 1-ая подгруппа	8	24	—	—	10,66	11	10	3	33,3	6	66,6	4,90	7,00	2,40	5 молотилки. вѣялки, 1 молот. 2 вѣялки, сортиров. 2 вѣял, 1 м., в. с.
17	I группа, 2-я подгруппа	10	32	52	16	11,0	13	9	7	58,3	5	41,7	3,34	5,55	0,82	4м.,в.с. 11 м.в.,с.,солом. 1 м.в.,с..с. плуги,бор,6 м.в.,1 м.,1 плуги,1м.,п.,саб.
2	III группа, а) 1-й подгруппы	1	52	52	52	10,5	11	10	1	50,0	1	50,0	2,30	3,60	1,00	1 молотил.. сѣялки. 1 мол. вѣялки.
2	III группа, в) 1-й подгруппы	2	—	—	—	11,0	12	10	1	50	1	50,0	4.20	4,80	3,80	1 мол., сѣялки, 1 мол. вѣялки.
32	Итого	21	33	52	16	10,4	13	9	12	48	13	52	3,04	7.00	0,82	
	Слесарный.															
3	I группа, а) 1-ой подгруппы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 луженые валки и ложки, жерлицы 1 ружья, рыболовныя крючки
4	III группа, 1-я подгруппа	3	—	—	—	10	10	10	2	66,6	1	33,3	3,10	5,40	0,60	3 оклад. экипаж. приборовъ 1 рѣшетки щипцы для привод. ремн.
7	Итого	3	—	—	—	10	10	10	2	66,6	1	33,3	3,10	5,40	0,60	
	Желѣзо-дѣлательный.															
1	I группа, 1-я подгруппа	1	—	—	—	10	—	—	1	100	—	—	3,70	—	—	Наковальни и балды.
1	Итого	1	—	—	—	10	—	—	1	100	—	—	3,70	—	—	
	Мѣдно-издѣльный.															
1	I группа, 2-ая подгруппа	1	—	—	—	10	—	—	1	100	—	—	3,70	—	—	Чайники, огнетушит.
1	Итого	1	—	—	—	10	—	—	1	100	—	—	3,00	- -	- -	
	Мѣдно-литейный.															
4	I группа, 1-ая подгруппа	2	—	—	.	10	10	10	2	100	—	—	3,85	5,00	2,71	1 окон. и двер.. прибор. 1 краны скобы 2 приборы къ сбруѣ.
2	I группа, 2-ая подгруппа	2	—	—	—	10	10	10	2	100	—	—	2,37	2,40	2,25	2 окон. и дверн. приборы.
1	III группа, 2-ая подгруппа	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 отливки подшипниковъ.
7	Итого	4	—	—	—	10	10	10	4	100	—	—	3,08	5,00	2,25	

Количество заведеній данной группы.	Названіе промысла и номеръ группы.	Условія наемнаго труда. Срокъ найма въ недѣляхъ. Неопредѣленный число показаній.	Средній сроковой.	Наибольшій сроковой.	Наименьшій сроковой.	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ. Средняя.	Высшая.	Низшая.	На чьемъ содержаніи. своемъ. Абсолютная цифра.	0/0 отношенія.	хозяйскомъ. Абсолютная цифра.	0/0 отношенія.	Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго. Средній.	Высшій.	Низшій.	Производимыя издѣлія, или наименованіе работы, которою занимается кустарь.
	Слесарно-клепальный.															
11	I группа, 1-ая подгруппа	7	—	—	—	10,5	12	9	7	100	—	—	3,25	6,00	1,20	9 ведра, тазы. умыв. 1 засл. 1 дв.
25	I группа, 2-ая подгруппа	21	—	—	—	10,2	13	8	20	95,2	1	4,8	2,67	6,00	0,70	25 желѣз. и стальн. посуд., вед. таз.
1	II группа, в) 1-ой подгруппы	1	—	—	—	11	—	—	1	100	—	—	1,05	—	—	1 ведра. тазы, умывальн., чайник.
7	II группа, 2-ая подгруппа	4	—	—	—	11	12	9	4	100	—	—	2,98	4,90	1,05	7 ведра, тазы, умывальн. чайник.
3	III группа, 1-ая подгруппа	1	—	—	—	12	12	12	1	100	—	—	3,00	—	—	3 ведра, тазы, умывальн. трубы.
47	Итого	34	—	—	—	10,4	13	8	33	97,1	1	2,9	2,79	6,00	0,70	
	Гвоздарный.															
9	I группа, 1-ая подгруппа	5	—	—	—	10,4	11	8	5	100	—	—	2,45	3,30	2,00	9 гвозди 1—10 вершк.
7	I группа, 2-ая подгруппа	1	—	—	—	11	11	11	1	100	—	—	1,70	1,70	1,70	1 гвозд. 4 колес. гвозди. 2 сапож. гвозди
4	II группа, а) 1-й подгруппы	3	-	—	—	11	11	11	3	100	—	—	3,03	3,90	2,00	4 гвозди 1— 12 вершков.
15	II группа, 2-ая подгруппа	11	—	—	—	10,5	12	9	11	100	—	—	2,64	4,00	2,00	13 гвозди, 2 гвозди, зубья и поддоск.
35	Итого	20	—	—	—	10,6	12	9	20	100	—	—	2,66	3,90	1,70	
	Кузнечно-слесарный.															
16	I группа, 1-я подгруппа	8	—	—	—	11,2	12	10	8	100	—	—	2,50	3,70	1,00	13 разн. замк. 1 номерн. маш. и мѣдн. посуд, 1 ножниц. 1 душка.
5	I группа, 2-я подгруппа	4	—	—	—	10,7	13	10	4	100	—	—	3,05	4,80	2,00	2 кровати, 3 конные замки.
1	II группа, а) 1-ой подгруппы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 конные замки.
8	II группа, в) 1-ой подгруппы	5	—	—	—	10,8	11	10	5	100	—	—	1,89	2,40	0,90	8 конные замки.
1	II группа, 2-ая подгруппа	1	—	—	—	11	—	—	1	100	—	—	4,50	—	—	1 петли, шарниры.
31	Итого	18	—	—	—	11,5	13	10	18	100	—	—	2,44	4,80	0,90	
	Чугунно-литейный.															
5	I группа, 1-ая подгруппа	5	—	—	—	11	12	10	5	100	—	—	4,59	7,50	1,50	1 втулки, 1 маш. литье, 3 вьюшки посуда и проч.
7	I группа, 2-ая подгруппа	7	—	—	—	10,1	11	10	7	100	—	—	4,57	6,0	3,0	2 доски, 4 части машин. доски и посуда.
12	Итого	12	—	—	—	10,6	12	10	12	100	—	—	4,66	7,50	1,50	

Количество заведений данной группы.	Название промысла и номеръ группы.	Условія наемнаго труда. Срокъ найма въ недѣляхъ. Неопредѣленный число показаній	Срокъ найма въ недѣляхъ. Средній сроковой	Срокъ найма въ недѣляхъ. Наибольшій сроковой	Срокъ найма въ недѣляхъ. Наименьшій сроковой	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ. Средняя	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ. Высшая	Продолжительность рабочаго дня въ часахъ. Низшая	На чьемъ содержаніи. своемъ. Абсолютныя цифры	На чьемъ содержаніи. своемъ. % % отношенія	На чьемъ содержаніи. хозяйскомъ. Абсолютныя цифры	На чьемъ содержаніи. хозяйскомъ. % % отношенія	Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго. Средній	Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго. Высшій	Средній недѣльный заработокъ одного рабочаго. Низшій	Производимыя издѣлія, или наименованіе работы, которою занимается кустарь.
	Кузнечный.															
84	I група, 1-ая подгрупа	58	—	—	—	11,5	13	9	58	100	—	—	3,24	4,80	1,50	64 подковы и пр., 6 топоры, подков. и пр. 1 плуги, 6 сошники, сковороды, 2 наковальни, 3 мотыги, 2 боталы.
29	I група, 2-ая подгрупа	16	—	—	—	9,75	12	9	15	93,8	1	6,2	2,79	3,60	1,20	4 крюки, кайлы, поддоски 22 подков. зубья, 2 сошки, ск., 1 плуги, оковка ход.
9	II група, а) 1-ой подгрупы	6	—	—	—	10,75	13	10	6	100	—	—	3,73	4,80	3,00	5 подковы, зубья, 4 оковка ходовъ.
14	II група, в) 1-й подгрупы	12	—	—	—	11,25	13	9	12	100	—	—	3,00	3,90	2,10	10 топоры, серпы, плуги, 2 цѣпи, 2 оковка ходовъ.
59	II група, 2-ая подгрупа	33	—	—	—	10,25	14	9	33	100	—	—	3,38	4,50	1,80	27 подковы, вилы, зубья 31 поддоск, петли, балды, кайлы, таганы.
1	III група, а) 1-й подгрупы	1	—	—	—	9	—	—	1	100	—	—	3,60	—	—	1 оковка ходовъ.
1	III група, в) 1-ой подгрупы	1	—	—	—	13	—	—	1	100	—	—	2,40	—	—	1 зубья, для молотил. и борон.
6	III група, 2-я подгрупа	3	—	—	—	12,7	15	11	3	100	—	—	2,20	3,00	1,60	6 мелкія кузничн. работы.
203	Итого	130	—	—	—	10,7	13	9	129	99,3	1	0,7	3,18	4,80	1,20	
	Экипажный.															
38	I група, 1-я подгрупа	11	15	26	4	12,5	17	9	7	50,0	7	50,0	2,60	4,80	1,00	11 колесъ, 8 оковъ ходовъ, 11 кошевы, телѣги, 3 хода, кошевы, телѣги, 1 коробки, 1 колеса, сани.
63	I група, 2-ая подгрупа	27	—	—	—	10,75	1,45	—	24	88,9	3	11,1	2,81	6,00	1,50	33 колес. и хода, 1 ободья, 29 ход., кошевы, телѣги, колеса.
2	II група, а) 1-й подгрупы	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	2 хода, кошевы, телѣги
15	II група, в) 1-й подгрупы	3	16	52	4	11,5	12	10	1	8,3	11	91,7	1,41	3,80	0,55	13 оковка ходовъ, 1 хода, 1 обд. коробковъ.
53	II група, 2-ая подгрупа	19	18	52	1	10,75	14	10	18	81,8	4	18,2	2,48	4,00	1,50	13 ступицы, 6 оковка ходовъ, саней, 9 оковк. колесъ, 25 навѣдка обод.
4	III група, а) 1-й подгрупы	2	—	—	—	11	11	11	2	100	—	—	2,85	3,30	2,40	2 оковка колесъ, ходовъ въ 2 колес. хода.
8	III група, в) 1-й подгрупы	—	4	4	4	11	11	11	—	—	1	100	2,50	—	—	1 телѣги, рыдвены, сани, 3 хода, кошевы, 4 обдѣлка экипажей.
30	III група, 2-ая подгрупа	9	32	52	4	11,25	13	11	6	66,6	23	33,3	2,32	3,00	1,50	8 хода, 11 хода колеса, 11 оковка ходовъ, колесъ и саней.
213	Итого	71	20	52	1	11,75	17	9	58	66,6	29	33,3	2,46	6,00	0,50	
589	Всего	315	22	52	1	11,5	17	8	230	83,6	45	16,4	3,01	7,50	0,50	

1 р 20к